

STANDARDIZIRANI OPISI DEL, MATERIALOV IN OPREME ZA STAVBE

03 CENTRALNO NADZORNI SISTEM (CNS)

0387 CNS - OPREMA V POLJU

- 038700 Izbirna uvodna določila**
- 038701 Temperaturni senzor**
- 038702 Senzor vlage**
- 038703 Senzor tlaka**
- 038704 Kombinirani senzorji in posebne izvedbe**
- 038705 Generator nastavljenih vrednosti**
- 038706 Digitalni krmilniki, monitorji in omejevalniki**
- 038707 Električni pogoni**
- 038708 Aktuatorji/pogoni za prezračevalne naprave**
- 038709 Druge krmilne naprave**
- 038710 Druge naprave v polju**
- 038712 Dodatki za naprave v polju**
- 038714 Storitve za opremo v polju sistema naročnika**

Refer. številka	Opis	Enota
0387	CNS - OPREMA V POLJU	
	<p>Če ni drugače navedeno v predhodnih opombah in postavkah, za to skupino storite veljajo naslednji predpisi ali pa je dogovorjen naslednji minimalni standard: V nadaljevanju opisuje le dobavo CNS opreme v polju (z izjemo postavk, pri katerih je posebej navedeno).</p> <p>1. Natančnost: Odzivni časi in časovne konstante senzorjev ter časi delovanja aktuatorjev so usklajeni s pripadajočo strojno in programsko opremo (npr. krmiljenje) na tak način, da je zagotovljeno stabilno krmiljenje znotraj zahtevanih toleranc/natančnosti.</p>	
	<p>2. Vrste/različice opreme: Vsa oprema so primerne za uporabo v neagresivnih medijih, kot so obdelana voda, vodno-glikolne mešanice, tudi ogrevana voda (če ni drugače določeno, največ 120 stopinj Celzija) ali hladna voda (najmanj 2 stopinji Celzija), kot za zrak ter neagresivni in nevnetljivi plin. Podatek o stopnji zaščite je minimalen in se nanaša le na ohišje. Vhodni in izhodni signali opreme v polju se ujemajo s ponujenimi vhodno/izhodnimi moduli/enotami ali pa se ujemajo s ponujenimi komponentami za avtomatizacijo/sobno avtomatizacijo. Če ni drugače navedeno, je oprema v polju primerne za naslednje temperature okolja: Temperatura: +45/-10 °C Relativna vlažnost: 0–85 %, brez kondenzacije.</p> <p>2.1 Oprema za cevno montažo Oprema za cevno montažo (npr. potopni senzorji, lopute, ventili) so zasnovane za minimalni nazivni tlak PN6.</p> <p>3. Standardno označevanje: Oprema v polju je označena z enotno oblikovanimi, jasno čitljivimi in trajno pritrjenimi nalepkami z besedilno oznako in navedbo regulatorja, krmilnika ali opreme za avtomatizacijo prostorske avtomatizacije. Ročno pisani napisi niso dovoljeni. Označevanje terenskih naprav za sobno montažo se uskladi z naročnikom.</p> <p>4. Nerjavno jeklo: nerjaveče jeklo v nadaljevanju pomeni nerjavno jeklo, vsaj 1.4301 (V2A).</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>5. Vhodni signal: Digitalni vhodi morajo biti zasnovani s kontakti za preklopno napetost od 24 do 230 VAC, kontaktna moč 6A AC1.</p> <p>6. Obseg storitev/obračun storitev: Naslednje storitve so vključene v cene na enoto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ves pribor, ki je potreben za namestitvev in zagotavljanje delovanja (npr. pritrdilni material, oprema za napajanje, kabselske uvodnice, vijačne nastavke, morebitne pretvorniške module za obdelavo izmerjenih vrednosti) • Navodilo za vgradnjo opreme na gradbišču in njihovo označevanje • Priključitev opreme v polju na obeh straneh vključno z napajalniki, vhodi in izhodi, vključno z morebitnimi potrebnimi dodatki, kot so razdelilne omarice z znižanje napetosti (za vso opremo, kjer neposredna povezava z napravo ni mogoča) in preverjanje pravilnosti povezave • Standardno označevanje • Funkcionalni preizkus in zagon 	
	<p>7. Seznam okrajšav:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZN priključek z zunanjim navojem • C stopinj Celzija • VT senzor hitrosti za ventilatorski konvektor/talni konvektor • N navor • DN nazivni premer • dps delta ps v kpa • dpvmax delta pvmax v kpa • območje nastavitve NO • VD vgradna dolžina • PV eno potni ventil (prehodni ventil) • PV-M mali enopotni ventil • PP prirobniški priključek • NP navojni priključek (priključek z notranjim ali zunanjim navojem) 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • HS-4 Stikalo za izbiro hitrosti (0-1- 2-3) za ventilatorski konvektor /talni konvektor • HS-5 Stikalo za izbiro hitrosti (A-0-1-2-3) za ventilatorski konvektor/talni konvektor • NN Priključek z notranjim navojem • Kabl Dolžina kabla • DK Dolžina kapilare • Koeficient pretoka kvs v m3/h • MO merilno območje • PN nominalni tlak • GP Gumb za prisotnost • RH relativna vlažnost • AK aktuator • AKVZ aktuator s povratno vzmetjo • AKKS aktuator s funkcijo krmiljenja v sili • NVP nastavljiva vrednost razlike preklopa • PERV Posluževalna enota za korekcijo nastavljenih vrednosti (nastavitev relativne vrednosti +/-) • PEAV Posluževalna enota za korekcijo nastavljenih vrednosti (nastavitev absolutne vrednosti) • DT Dolžina tulke • TVTripotni ventil TV (mešalni ventil ali razdelilni ventil) • TV-MTripotni ventil mali 	
8700	Izbirna uvodna določila	
870000A	Delovna višina (nad 4m)	
	Delovni oder za določeno višino (nad 4 m), vključno s stroški za prevoz materiala in drugimi zahtevami. Velja za postavke: ____ Navedba delovne višine nad 4 m: ____	
870001H	Seznam ponujenih komponent izvajalca	
	Naslednji podatki in zahteve glede dobave se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto: Seznam ponujenih komponent (izdelek/tip) je priložen s strani izvajalca/ponudnika. Čas primopredaje: ____ Velja za postavko(-e): ____	
8701	Temperaturni senzor	
870103A	NS-T AP MO b.50C	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo.	
870103B	NS-T AP MO b.50C+PEAV	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo.	
870103C	NS-T AP MO b.50C+PEAV+GP	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo. S tipalom prisotnosti.	

Refer. številka	Opis	Enota
870103D	NS-T AP MO b.50C+PEAV+HS-4	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo.	
870103E	NS-T AP MO b.50C+PEAV+HS-5	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo.	

Refer. številka	Opis	Enota
870103F	NS-T AP MO b.50C+PEAV+VT	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo.	
870103G	NS-T AP MO b.50C+PEAV+GP+HS-4	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo. S senzorjem prisotnosti.	
870103H	NS-T AP MO b.50C+PEAV+GP+HS-5	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo. S senzorjem prisotnosti.	
870103I	NS-T AP MO b.50C+PEAV+GP+VT	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo. S senzorjem prisotnosti.	
870103K	NS-T AP MO b.50C+PERV+GP	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo. S senzorjem prisotnosti.	
870103L	NS-T AP MO b.50C+PERV+HS-4	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo.	
870103M	NS-T AP MO b.50C+PERV+HS-5	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo.	
870103N	NS-T AP MO b.50C+PERV+VT	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo.	
870103O	NS-T AP MO b.50C+PERV+GP+HS-4	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo. S senzorjem prisotnosti.	
870103P	NS-T AP MO b.50C+PERV+GP+HS-5	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo. S senzorjem prisotnosti.	
870103Q	NS-T AP MO b.50C+PERV+GP+VT	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo. S senzorjem prisotnosti.	
870104A	NS-T AP MO-30 b.50C	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T), razred zaščite IP 54, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo.	

Refer. številka	Opis	Enota
870105A	Zaslon DP NS-T	kos
	Doplačilo (DP) za izvedbo sobnega tipala za temperaturo (NS-T). Z LCD zaslonom (enobarvno). Postavka (-e): _____	
870106X	Sobno tipalo za temperaturo	kos
	Sobno tipalo za temperaturo (NS-T). Vključno z montažo. Specifikacija: _____	
870108A	KTS-T v ohišju MO -10 b.120C	kos
	Kontaktni senzor temperature (KTS-T) na cevovodih, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v plastičnem ohišju IP 42, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo.	
870108B	KTS-T s kablom MO -10 b.90C	kos
	Kontaktni senzor temperature (KTS-T) na cevovodih, natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K, v plastičnem ohišju IP 42, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo. S kablom, dolžina kabla 2 m..	
870110A	PTS-T MO -10 b.120C DT b.150 mm	kos
	Potopno tipalo za temperaturo (PTS-T), zaščitni razred IP 42, natančnost v območju 0 do 70°C +/- 1 K, v celotnem merilnem območju +/- 1,5 K, v izvedbi, navedeni v naslovu postavke. Vključno s tulko.	
870110B	PTS-T MO -10 b.120C DT ü.150 b.250mm	kos
	Potopno tipalo za temperaturo (PTS-T), zaščitni razred IP 42, natančnost v območju 0 do 70°C +/- 1 K, v celotnem merilnem območju +/- 1,5 K, v izvedbi, navedeni v naslovu postavke. Vključno s tulko.	
870110C	PTS-T MO -10 b.120C DT ü.250 b.500mm	kos
	Potopno tipalo za temperaturo (PTS-T), zaščitni razred IP 42, natančnost v območju 0 do 70°C +/- 1 K, v celotnem merilnem območju +/- 1,5 K, v izvedbi, navedeni v naslovu postavke. Vključno s tulko.	
870110D	PTS-T MO -10 b.120C DT b.150 mm nerjaveče jeklo	kos
	Potopno tipalo za temperaturo (PTS-T), zaščitni razred IP 42, natančnost v območju 0 do 70°C +/- 1 K, v celotnem merilnem območju +/- 1,5 K, v izvedbi, navedeni v naslovu postavke. Vključno s tulko.	
870110E	PTS-T MO -10 b.120C DT ü.150 b.250 mm nerjaveče jeklo	kos
	Potopno tipalo za temperaturo (PTS-T), zaščitni razred IP 42, natančnost v območju 0 do 70°C +/- 1 K, v celotnem merilnem območju +/- 1,5 K, v izvedbi, navedeni v naslovu postavke. Vključno s tulko.	
870110F	PTS-T MO -10 b.120C DT ü.250 b.500mm nerjaveče jeklo	kos
	Potopno tipalo za temperaturo (PTS-T), zaščitni razred IP 42, natančnost v območju 0 do 70°C +/- 1 K, v celotnem merilnem območju +/- 1,5 K, v izvedbi, navedeni v naslovu postavke. Vključno s tulko.	
870112A	KNS-T MO -20 b.50C KL b.2000mm	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Kanalsko tipalo za temperaturo (KNS-T) s kapilaro za merjenje povprečne temperature, razred zaščite IP 42, natančnost v celotnem merilnem območju +/-1K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke.	
870112B	KNS-T MO -20 b.50C KL ü.2000 b.6000mm	kos
	Kanalsko tipalo za temperaturo (KNS-T) s kapilaro za merjenje povprečne temperature, razred zaščite IP 42, natančnost v celotnem merilnem območju +/-1K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke.	
870114A	KNPS-T MO -20 b.50C EL b.180mm	kos
	Kanalsko paličasto tipalo za temperaturo (KNPS-T), razred zaščite IP 42. Natančnost v celotnem merilnem območju +/-1 K, v izvedbi, navedeni v naslovu postavke.	
870114B	KNPS-T MO -20 b.50C EL ü.180 b.400mm	kos
	Kanalsko paličasto tipalo za temperaturo (KNPS-T), razred zaščite IP 42. Natančnost v celotnem merilnem območju +/-1 K, v izvedbi, navedeni v naslovu postavke.	
870116A	OKS-T MO -10 b.50C	kos
	Senzor temperature za okenske površine (OKS-T), razred zaščite IP 30, natančnost v celotnem merilnem območju +/-1 K, v izvedbi, ki je navedena v naslovu postavke. Vključno z montažo.	
870118A	SPS-T MO b.30C	kos
	Stensko površinsko tipalo (SPS-T) za merjenje temperature sevanja energijskih akumulacijskih mas, natančnost v celotnem merilnem območju +/-1 K, v izvedbi, navedeni v naslovu postavke. Vključno z montažo.	
870120A	Kabel PTS HVAC MO -30 b.130C kabel.b.1500mm	kos
	Kabelski temperaturni senzor (kabel PTS) za aplikacije ogrevanja, hlajenja in prezračevanja (HVAC), razred zaščite IP 65, natančnost v celotnem merilnem območju +/-1,5 K, v izvedbi, navedeni v naslovu postavke. Vključno z montažo.	

Refer. številka	Opis	Enota
870120B	Kabel-PTS HVAC MO -30 b.130C Kabl.b.8000mm Kabelski temperaturni senzor (kabel PTS) za aplikacije ogrevanja, hlajenja in prezračevanja (HVAC), razred zaščite IP 65, natančnost v celotnem merilnem območju +/-1,5 K, v izvedbi, navedeni v naslovu postavke. Vključno z montažo.	kos
870122A	Kabel PTS FC MO -20 b.70C kabel b.2500mm Kabelski temperaturni senzor (kabel PTS) za ventilatorske konvektorje (FC) ali naprave za naknadno obdelavo zraka in indukcijske naprave, natančnost v celotnem merilnem območju +/-1,5 K, v izvedbi navedeni v naslovu postavke. Vključno z montažo.	kos
870124A	DP Senzor za temperaturo za zunanjo montažo Dodatek (DP) za temperaturna tipala. Izvedba za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): _____	kos
870124B	DP Senzor za temperaturo za nazivni tlak >PN6 Dodatek (DP) za temperaturna tipala. Za izvedbo temperaturnih senzorjev za cevno montažo z višjim nazivnim tlakom od PN6. Nazivni tlak: _____ Velja za postavke: _____	kos
870124C	DP Senzor Temperatura Umerljiv Dodatek (DP) za temperaturna tipala. Za različico kot oprema z možnostjo umerjanja. Postavka (-e): _____	kos
870125A	DP senzor Temperaturni komunikacijski vmesnik Dodatek (DP) za temperaturna tipala z navedenim komunikacijskim vmesnikom. Komunikacijski vmesnik: _____ Postavka (-e): _____	kos
870126X	Senzor za temperaturo Senzor za temperaturo (FT) podskupina 87.01. Specifikacija: _____	kos
8702	Senzor vlažnosti	
870200J	Posebni ambientalni pogoji za 87.02 Naslednji podatki in zahteve glede načina glede dobave se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto Posebni pogoji: _____ Velja za opremo: _____	
870201A	ZS-RH 100 % RH Zunanji senzor relativne vlažnosti (ZS-RH). Merilno območje (MO) 0 do 100% RH pri -40 do +6 0°C, zaščitni razred IP 65, z zaščito pred sevanjem, natančnost v območju od 0 do 90% RH in 23°C +/- 2% RH Vključno z montažo.	kos
870203A	NS-RH MO 95 % RH Sobni senzor za relativno vlažnost (NS-RH). Merilno območje (MO) 0 do 95 % RH, površinska montaža (AP), razred zaščite IP 30, natančnost pri 23 stopinjah Celzija in 0 do 95 % RH +/-5 % RH Vključno z montažo.	kos
870204C	NS-RH MO 95 % pov zaht.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Sobni senzor relativne vlažnosti (NS-RH) s povečano zahtevo (required requirment) po točnosti merjenja. Merilno območje (MR) 0 do 95 % RH, površinska montaža (AP), zaščitni razred IP 65, natančnost pri 23 °C in 0 do 95 % RH +/- 2 % RH Vključno z montažo.	
870205A	DP NS-RHfZaslon	kos
	Doplačilo (DP) za sobni senzor za relativno vlažnost (NS-RH). Z LCD zaslonom (enobarvno).	
870207A	KNS-RH b.95 % RH	kos
	Kanalski senzor za relativno vlažnost (KNS-RH). Merilno območje (MR) 0 do 95% RH, razred zaščite IP 54, natančnost pri 23 stopinjah Celzija in 0 do 95% RH +/-5% RH	
870208A	KNS-F RH b.95% pov zaht.	kos
	Kanalski senzor relativne vlažnosti (KNS-RH) s povečanimi zahtevami (obvezno) glede natančnosti merjenja. Merilno območje (MR) 0 do 95% RH, razred zaščite IP 65, natančnost pri 23 stopinjah Celzija in 0 do 95% RH +/- 2% RH	
870210A	OF-F RH 10 b.90 % RH	kos
	Površinski senzor relativne vlažnosti (OF-F RH). Merilno območje (MR) 10 do 90 % RH pri 10 do 40 °C, natančnost pri 20 °C in 30 do 70 % RH +/- 2,5 % RH Montaža vključena.	
870212A	DP Senzor vlage za zunanjo montažo	kos
	Dodatek (DP) za senzorje vlažnosti. Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): _____	
870212B	DP Senzor za vlažnost f.kalibriran	kos
	Dodatek (DP) za senzorje vlažnosti. Za različico kot oprema z možnostjo kalibracije. Postavka (-e): _____	
870213A	DP Senzor vlažnosti Komunikacijski vmesnik	kos
	Doplačilo (DP) za senzorje vlažnosti z navedenim komunikacijskim vmesnikom. Komunikacijski vmesnik: _____ Postavka (-e): _____	
870214X	Senzor za vlago	kos
	Podskupina senzorja vlažnosti (FF) 87.02. Specifikacija: _____	
8703	Senzor tlaka	
870300I	Posebni mediji za 87.03	
	Naslednji podatki in zahteve glede načina glede dobave se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto. Naprave ULG 87.01 so primerne za naslednje (določene) medije: Oprema(e): _____ Medij: _____	
870300J	Posebni ambientalni pogoji za 87.03	
	Naslednji podatki in zahteve glede načina glede dobave se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto Posebni pogoji: _____ Velja za opremo: _____	
870301A	TTS MO do 2,5 bara	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Senzor nadtlaka in absolutnega tlaka v tekočinah (TTS), zaščitni razred IP 65. Merilno območje nadtlaka 0 do 2,5 bara, absolutnega tlaka 1 do 3,5 bara.	
870301B	TTS MO b.6bar	kos
	Senzor nadtlaka in absolutnega tlaka v tekočinah (TTS), zaščitni razred IP 65. Merilno območje nadtlaka 0 do 6 barov, absolutnega tlaka 1 do 7 barov.	
870301C	TTS MO do 10 barov	kos
	Senzor nadtlaka in absolutnega tlaka v tekočinah (TTS), zaščitni razred IP 65. Merilno območje nadtlaka 0 do 10 barov, absolutnega tlaka 1 do 11 barov.	
870301D	TTS MO do 16 barov	kos
	Senzor nadtlaka in absolutnega tlaka v tekočinah (TTS), zaščitni razred IP 65. Merilno območje nadtlaka 0 do 16 barov, absolutnega tlaka 1 do 17 barov.	
870302A	TTS-D MO do 2,5 bara	kos
	Senzor diferenčnega tlaka v tekočinah (TTS-D), razred zaščite IP 65. Merilno območje 0 do 2,5 bara.	
870302B	TTS-D MO b.6bar	kos
	Senzor diferenčnega tlaka v tekočinah (TTS-D), razred zaščite IP 65. Merilno območje 0 do 6 bar.	
870302C	TTS-D MO do 10 barov	kos
	Senzor diferenčnega tlaka v tekočinah (TTS-D), razred zaščite IP 65. Merilno območje 0 do 10 bar.	
870303A	PTS-D MO pri 1 mbar	kos
	Senzor diferenčnega tlaka v plinih (PTS-D), temperaturno območje 5 do 40 stopinj Celzija, razred zaščite IP 54. Merilno območje 0 do 1 mbar.	
870303B	PTS-D MO pri 2,5 mbar	kos
	Senzor diferenčnega tlaka v plinih (PTS-D), temperaturno območje 5 do 40 stopinj Celzija, razred zaščite IP 54. Merilno območje 0 do 2,5 mbar.	

Refer. številka	Opis	Enota
870303C	PTS-D MO pri 6mbar Senzor diferenčnega tlaka v plinih (PTS-D), temperaturno območje 5 do 40 stopinj Celzija, razred zaščite IP 54. Merilno območje 0 do 6 mbar.	kos
870303D	PTS-D MO do 10mbar Senzor diferenčnega tlaka v plinih (PTS-D), temperaturno območje od 5 do 40 stopinj Celzija, razred zaščite IP 54. Merilno območje od 0 do 10 mbar.	kos
870304A	PTS-D MO -100 pri 2500 pa, Disp. Senzor za plinaste medije za merjenje in spremljanje diferenčnega tlaka in volumskega pretoka. Nastavljiva merilna območja, vrednosti K za izračun pretoka nastavljive. Z LCD zaslonom (Disp.) za prikaz izmerjenih vrednosti. <ul style="list-style-type: none"> • LCD zaslon z osvetlitvijo ozadja, barve se lahko preklapljajo za največ 4 merjene vrednosti • Merjene spremenljivke diferenčni tlak, volumski pretok • Senzor: piezo merilna celica • Natančnost +/-1 pa. • Napajalna napetost 15..24 VDT ali 19..29 VAC • Izhodni signal 0...10 V • Samodejna kalibracija ničelne točke • Ohišje USE-L, PC, čisto belo, s snemljivim kabelskim vhodom • Tlačni priključki za plastično cev PVC . Z merilnim območjem, določenim v naslovu postavke. Vključno s parametriranjem K-vrednosti.	kos
870305A	PTS-D MO nastavljiv Transmitter za plinaste medije za merjenje in spremljanje diferenčnega tlaka. Z merilnimi območji, nastavljivimi na napravi: -100 do +100 pa/0 do 100 pa/0 do 250 pa/0 do 500 pa/0 do 1000 pa/0 do 1500 pa/0 do 2000 pa/0 do 2500 pa. <ul style="list-style-type: none"> • Napajalna napetost 24 VDT/24 VAC +/-10% • Izhodni signal: 0...10 V • Senzor: Piezo merilna celica • Avtomatska kalibracija ničelne točke • Ohišje iz plastike IP65, tlačni priključki za plastično cev PVC mehak • Natančnost +/-5 pa z merilnim območjem < 500pa, +/- 10pa z merilnim območjem >500 pa. Z merilnimi območji, določenimi v naslovu postavke. Vključno z nastavitvijo merilnega območja.	kos
870306A	DP Senzor tlaka za zunanjo montažo Dodatek (DP) za senzorje tlaka. Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): ____	kos
870306B	DP Senzor za tlak za temperaturo medija >120°C Dodatek (DP) za senzorje tlaka. Za izvedbo za temperaturo medija nad 120°C. Temperatura medija: ____ Postavka (-e): ____	kos
870306C	DP senzor tlaka kalibriran	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Dodatek (DP) za senzorje tlaka. Z možnostjo kalibracije. Postavka (-e): _____	
870307A	DP Pretvornik tlaka Komunikacijski vmesnik	kos
	Dodatek (DP) za tlak pretvornika z navedenim komunikacijskim vmesnikom. Komunikacijski vmesnik: _____ Predmet(i): _____	
870308X	Senzor za tlak ali diferenčni tlak	kos
	Senzor za tlak ali diferenčni tlak (TS/DT) podskupina 87.03. Specifikacija: _____	
8704	Kombinirani senzorji in posebne izvedbe	
870400I	Posebni mediji za 87.04	
	Naslednji podatki in zahteve glede dobave se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto. Naprave ULG 87.04 so primerne za naslednje (določene) medije: Zadeva element(e): _____ Medij: _____	
870400J	Posebni ambientalni pogoji za 87.04	
	Naslednji podatki in zahteve glede dobave se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto. Posebni okoljski pogoji: _____ Velja za artikl(e): _____	
870401A	ZS-T+RH -30 b.50C/0 b.100% RH	kos
	Zunanji senzor temperature in relativne vlažnosti (ZS-T+RH), merilno območje (MO) temperatura -30 do 50°C. Vključno z montažo. <ul style="list-style-type: none"> • Območje merjenja vlažnosti 0 do 100 % RH • Zaščitni razred IP 65, z zaščito pred sevanjem. • Natančnost temperature v celotnem merilnem območju +/- 1 K • Natančnost RH pri 0 do 90 % RH in 23°C +/- 2 % RH 	
870403A	ST-T+RH MO b.50C/0 b.95% RH	kos
	Sobno tipalo za temperaturo in relativno vlažnost (ST-T+RH), za nadometno montažo (NM). Vključno z montažo. <ul style="list-style-type: none"> • Merilno območje temperature (MO) 0 do 50°C • Merilno območje vlažnosti 0 do 95 % RH • Zaščitni razred IP 30 • Temperaturna natančnost v celotnem merilnem območju +/- 1 K • RH natančnost pri 23 stopinjah Celzija in 0 do 95 % RH +/- 5 % RH 	
870404A	ST-T+RH MO b.50C/0 b.95% pov zaht.	kos
	Sobno tipalo za temperaturo in relativno vlažnost (ST-T+RH), za nadometno montažo (AP), s povišanimi zahtevami (obvezno) na merilno točnost. Vključno z montažo. <ul style="list-style-type: none"> • Merilno območje temperature (MO) 0 do 50°C • Merilno območje vlažnosti 0 do 95 % RH • Zaščitni razred IP 65 • Temperaturna natančnost v celotnem merilnem območju +/- 0,5 K • RH natančnost pri 23 °C in 0 do 95 % RH +/- 2 % RH 	
870405A	DP ST-T+RH zaslon	kos
	Doplačilo (DP) za sobno tipalo za temperaturo in relativno vlažnost (ST-T+RH). Z LCD zaslonom (enobarvno).	

Refer. številka	Opis	Enota
870407A	KNPS-T+RH -20 b.50C/0 b.95% RH	kos
	<p>Kanalski palični senzor za temperaturo in relativno vlažnost (KNPS-T+RH)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Merilno območje (MO) temperatura -20 do 50°C • Merilno območje vlažnosti 0 do 95 % RH • Vgradna dolžina 90 do 200 mm • Zaščitni razred IP 54 • Natančnost temperature v celotnem merilnem območju +/-1 K • Natančnost RH pri 23 stopinjah Celzija in 0 do 95 % RH +/-5 % RH 	
870408A	KNPS-T+RH -20 b.50C/0 b.95% pov zaht.	kos
	<p>Kanalsko paličasto tipalo za temperaturo in relativno vlažnost (KNPS-T+RH) s povečanimi zahtevami (obvezno) glede merilne natančnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Merilno območje (MO) temperatura -20 do 50°C • Merilno območje vlažnosti 0 do 95 % RH • Montažna dolžina 90 do 200 mm • Stopnja zaščite IP 65 • Natančnost temperature v celotnem merilnem območju +/-0,5 K • Natančnost RH pri 23 stopinjah Celzija in 0 do 95 % RH +/-2 % RH 	
870410A	KNS-HZ MO nastavljiv do 15m/s	kos
	<p>Kanalsko tipalo za hitrost zraka (KNS-HZ) s termoametričnim merilnim principom. Merilno območje (MO) nastavljivo 0 do 5 M/s/0 do 10 m/s/0 do 15 m/s. Vgradna dolžina 30 do 300 mm, zaščitni razred IP 42. Natančnost pri 20°C, 45% RH, 1013 hpa +/- 0,65 m/s.</p>	
870411A	Zaslon DP KNS-HZ	kos
	<p>Doplačilo (DP) za izvedbo kanalskega tipala za hitrost zraka (KNS-HZ). Z LCD zaslonom (enobarvno).</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
870413A	PM IR stenski nosilec Senzor prisotnosti (PM) s pasivnim infrardečim merilnim sistemom (IR), horizontalno območje zaznavanja 360°, vertikalno cca 100°, vrtljiva in vrtljiva senzorska glava. Tip namestitve je določen v naslovu postavke. Vključno z montažo.	kos
870413B	PM IR stropni nosilec Senzor prisotnosti (PM) s pasivnim infrardečim merilnim sistemom (IR), horizontalno območje zaznavanja 360°, vertikalno cca 100°, vrtljiva in vrtljiva senzorska glava. Tip namestitve je določen v naslovu postavke. Vključno z montažo.	kos
870415A	NS-KZ VOC Sobno tipalo za kakovost zraka (NS-KZ) s senzorjem VOC (VOC) za zaznavanje plinov in hlapov (senzor mešanih plinov). Izhodni signal je odvisen od kakovosti zraka. Zaznajo se delci in plini iz tobačnega dima, vodik, ogljikov monoksid, etanol in amoniak. Za površinsko montažo (NM), razred zaščite IP 30. Vključno z montažo.	kos
870416A	KNS-KZ VOC Kanalski senzor za kakovost zraka (KNS-KZ) s senzorjem VOC (VOC) za zaznavanje plinov in hlapov (senzor mešanih plinov). Izhodni signal je odvisen od kakovosti zraka. Zaznava delce in pline iz tobačnega dima, vodik, ogljikov monoksid, etanol in amoniak, zaščitni razred IP 54.	kos
870418A	NS-KZ CO2 MO b.2000 ppm Senzor kakovosti zraka v prostoru (NS-KZ) s senzorjem CO2 (CO2). Merjenje ogljikovega dioksida na podlagi infrardečih metod (nedisperzivna infrardeča tehnologija), z metodami samodejnega umerjanja za kompenzacijo učinkov staranja in za visoko dolgoročno stabilnost ali brez ponovnega umerjanja. Merilno območje (MO) je določeno v naslovu postavke. Odvisnost od temperature: tipično 2 ppm CO2/K, natančnost pri 25°C <+/- 50 ppm + 2 % izmerjene vrednosti pri MR 0 do 2000 ppm ali <+/- 50 ppm + 3 % izmerjene vrednosti pri MR 0 do 5000 ppm, dolgotrajna stabilnost: običajno 20 ppm/a, zaščitni razred IP 30. Vključno z montažo.	kos
870418B	NS-KZ CO2 MO b.5000 ppm Senzor kakovosti zraka v prostoru (NS-KZ) s senzorjem CO2 (CO2). Merjenje ogljikovega dioksida na podlagi infrardečih metod (nedisperzivna infrardeča tehnologija), z metodami samodejnega umerjanja za kompenzacijo učinkov staranja in za visoko dolgoročno stabilnost ali brez ponovnega umerjanja. Merilno območje (MO) je določeno v naslovu postavke. Odvisnost od temperature: tipično 2 ppm CO2/K, natančnost pri 25°C <+/- 50 ppm + 2 % izmerjene vrednosti pri MR 0 do 2000 ppm ali <+/- 50 ppm + 3 % izmerjene vrednosti pri MR 0 do 5000 ppm, dolgotrajna stabilnost: običajno 20 ppm/a, zaščitni razred IP 30. Vključno z montažo.	kos
870419A	DP NS-KZ CO2 zaslon Dodatek (DP) za sobni senzor za kakovost zraka (NS-KZ) CO2. Z LCD zaslonom (enobarvno).	kos
870421A	KNS-KZ CO2 MO b.2000 ppm	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Kanalski senzor kakovosti zraka (KNS-KZ) s senzorjem CO₂ (CO₂). Merjenje ogljikovega dioksida na podlagi infrardečih metod (nedisperzivna infrardeča tehnologija), z metodami samodejnega umerjanja za kompenzacijo učinkov staranja in za visoko dolgoročno stabilnost ali brez ponovnega umerjanja. Merilno območje (MO) je določeno v naslovu postavke. Odvisnost od temperature: tipično 2 ppm CO₂/K, natančnost pri 25°C <+/- 50 ppm + 2 % izmerjene vrednosti pri MR 0 do 2000 ppm ali <+/- 50 ppm + 3 % izmerjene vrednosti pri MR 0 do 5000 ppm ali <+/-100 ppm + 5 % izmerjene vrednosti pri MO 0 do 10000 ppm, dolgoročna stabilnost: običajno 20 ppm/a, zaščitni razred IP 54, potopna dolžina 100 do 165 mm .</p>	
870421B	KNS-KZ CO₂ MO b.5000 ppm	kos
	<p>Kanalski senzor kakovosti zraka (KNS-KZ) s senzorjem CO₂ (CO₂). Merjenje ogljikovega dioksida na podlagi infrardečih metod (nedisperzivna infrardeča tehnologija), z metodami samodejnega umerjanja za kompenzacijo učinkov staranja in za visoko dolgoročno stabilnost ali brez ponovnega umerjanja. Merilno območje (MO) je določeno v naslovu postavke. Odvisnost od temperature: tipično 2 ppm CO₂/K, natančnost pri 25°C <+/- 50 ppm + 2 % izmerjene vrednosti pri MR 0 do 2000 ppm ali <+/- 50 ppm + 3 % izmerjene vrednosti pri MR 0 do 5000 ppm ali <+/-100 ppm + 5 % izmerjene vrednosti pri MO 0 do 10000 ppm, dolgoročna stabilnost: običajno 20 ppm/a, zaščitni razred IP 54, potopna dolžina 100 do 165 mm .</p>	
870421C	KNS-KZ CO₂ MO b.10000 ppm	kos
	<p>Kanalski senzor kakovosti zraka (KNS-KZ) s senzorjem CO₂ (CO₂). Merjenje ogljikovega dioksida na podlagi infrardečih metod (nedisperzivna infrardeča tehnologija), z metodami samodejnega umerjanja za kompenzacijo učinkov staranja in za visoko dolgoročno stabilnost ali brez ponovnega umerjanja. Merilno območje (MO) je določeno v naslovu postavke. Odvisnost od temperature: tipično 2 ppm CO₂/K, natančnost pri 25°C <+/- 50 ppm + 2 % izmerjene vrednosti pri MR 0 do 2000 ppm ali <+/- 50 ppm + 3 % izmerjene vrednosti pri MR 0 do 5000 ppm ali <+/-100 ppm + 5 % izmerjene vrednosti pri MO 0 do 10000 ppm, dolgoročna stabilnost: običajno 20 ppm/a, zaščitni razred IP 54, potopna dolžina 100 do 165 mm .</p>	
870422A	Zaslon KNS-KZ CO₂	kos
	<p>Doplačilo (DP) za izvedbo kanalskega tipala za kakovost zraka (KNS-KZ) CO₂. Z LCD zaslonom (enobarvno).</p>	
870424A	NS-T+KZ CO₂ MO b.50C/0 b.2000ppm	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Sobno tipalo za temperaturo in kakovost zraka (NS-T+KZ) s senzorjem CO₂ (CO₂). Merjenje ogljikovega dioksida na podlagi infrardečih metod (nedisperzivna infrardeča tehnologija), z metodami samodejnega umerjanja za kompenzacijo učinkov staranja in za visoko dolgoročno stabilnost ali brez ponovnega umerjanja. Vključno z montažo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Merilno območje (MO) temperatura 0 do 50°C • Merilno območje kakovosti zraka 0 do 2000 ppm CO₂ • Natančnost temperature v celotnem merilnem območju +/- 1 K • Natančnost merjenja CO₂: Temperaturna odvisnost: tipično 2 ppm CO₂/K, natančnost pri 25 °C <+/- 50 ppm + 2% izmerjene vrednosti • Dolgotrajna stabilnost: tipično 20 ppm/a • Stopnja zaščite IP 30 	
870425A	RH-T+RH+KZ CO₂ MO pri 50C/0 pri 95%RH/0 pri 2000ppm	kos
	<p>Sobno tipalo za temperaturo, relativno vlažnost in kakovost zraka (RH-T+RH+KZ) s senzorjem CO₂ (CO₂). Merjenje ogljikovega dioksida na podlagi infrardečih metod (nedisperzivna infrardeča tehnologija), z metodami samodejnega umerjanja za kompenzacijo učinkov staranja in za visoko dolgoročno stabilnost ali brez ponovnega umerjanja. Vključno z montažo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Merilno območje temperature (MO) 0 do 50°C • Merilno območje vlažnosti 0 do 95 % RH • Merilno območje kakovosti zraka 0 do 2000 ppm CO₂ • Natančnost temperature v celotnem merilnem območju +/- 1 K • Natančnost RH pri 23 stopinjah Celzija in 0 do 95 % RH +/- 5 % RH • Natančnost merjenja CO₂: odvisnost od temperature: tipično 2 ppm CO₂/K, natančnost pri 25 °C <+/- 50 ppm + 2 % izmerjene vrednosti • Dolgo- obstojnost: tipično 20 ppm/a, stopnja zaščite IP 30. 	
870426A	DP NS-T+KZ CO₂/NS-T+RH+KZ CO₂ f.Zaslon	kos
	<p>Doplačilo (DP) za različico sobni senzor za temperaturo in kakovost zraka (RH-T+KZ) CO₂ ali sobni senzor za temperaturo, relativno vlažnost in kakovost zraka (RH-T+RH+KZ) CO₂. Z LCD zaslonom (enobarvno).</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
870428A	KNS-T+KZ CO2 MO pri 50C/0 pri 2000ppm	kos
	<p>Kanalsko tipalo za temperaturo in kakovost zraka (KNS-T+KZ) s senzorjem CO2 (CO2). Merjenje ogljikovega dioksida na podlagi infrardečih metod (nedisperzivna infrardeča tehnologija), z metodami samodejnega umerjanja za kompenzacijo učinkov staranja in za visoko dolgoročno stabilnost ali brez ponovnega umerjanja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Merilno območje (MO) temperatura 0 do 50°C • Merilno območje kakovosti zraka 0 do 2000 ppm CO2 • Natančnost temperature v celotnem merilnem območju +/- 1 K • Natančnost merjenja CO2: Temperaturna odvisnost: tipično 2 ppm CO2/K, natančnost pri 25 °C <+/- 50 ppm + 2 % izmerjene vrednosti • Dolgotrajna stabilnost: običajno 20 ppm/a • Zaščitni razred IP 54 • Potopna dolžina 100 do 165 mm. 	
870429A	KNS-T+RH+KZ CO2 MO pri 50C/0 pri 95%RH/0 pri 2000ppm	kos
	<p>Kanalski senzor za temperaturo, relativno vlažnost in kakovost zraka (RH-T+RH+KZ) s senzorjem CO2 (CO2). Merjenje ogljikovega dioksida na podlagi infrardečih metod (nedisperzivna infrardeča tehnologija), z metodami samodejnega umerjanja za kompenzacijo učinkov staranja in za visoko dolgoročno stabilnost ali brez ponovnega umerjanja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Merilno območje temperature (MO) 0 do 50°C • Merilno območje vlažnosti 0 do 95 % RH • Merilno območje kakovosti zraka 0 do 2000 ppm CO2 • Natančnost temperature v celotnem merilnem območju +/- 1 K • Natančnost RH pri 23 stopinjah Celzija in 0 do 95 % RH +/- 5 % RH • Natančnost merjenja CO2: odvisnost od temperature: tipično 2 ppm CO2/K, natančnost pri 25 °C <+/- 50 ppm + 2 % izmerjene vrednosti • Dolgo- termična stabilnost: tipično 20 ppm/a • Zaščitni razred IP 54 • Potopna dolžina 100 do 165 mm. 	
870430A	DP KNS-T+KZ CO2/KNS-T+RH+KZ CO2 zaslon	kos
	<p>Doplačilo (DP) za eno različico kanalskega senzorja za temperaturo in kakovost zraka (RH-T+KZ) CO2 ali kanalskega senzorja za temperaturo, relativno vlažnost in kakovost zraka (RH-T+RH+KZ) CO2. Z LCD zaslonom (enobarvno).</p>	
870432A	ZS hitrost vetra MO b.40m/s	kos
	<p>Zunanji senzor/senzor za hitrost vetra (ZS wind speed), kot anemometer cup star za pretvorbo trenutne hitrosti vetra v linearni izhodni signal, s termostatsko krmiljenim ogrevanjem vključno z ustreznim grelnim transformatorjem. Merilno območje (MO) 0 do 40 m/s, za montažo na jambor. Natančnost +/-0,5 m/s, delovna temperatura/vlažnost -40 do 70°C/0 do 100% RH, največja hitrost vetra 80 m/s, zaščitni razred IP 64. Vključno z montažo. Merilno območje 0 do 40 m/s.</p>	
870433A	ZS smer vetra MO do 360°	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Zunanji senzor za smer vetra (ZS smer vetra), za pretvorbo trenutne smeri vetra v linearni izhodni signal z zajemom merilne vrednosti brez obrabe. S termostatsko reguliranim ogrevanjem vključno z ustreznim grelnim transformatorjem. Merilno območje (MO) 0 do 360°, za montažo na jambor. Natančnost +/-2,5%, delovna temperatura/vlažnost -40 do 70°C/0 do 100% RH, največja hitrost vetra 80 m/s, zaščitni razred IP 64. Vključno z montažo. Merilno območje preko 40 do 80 m/s.	
870434A	ZS padavine	kos
	Zunanji senzor za padavine (ZS padavine) za zaznavanje dežja ali snega z integriranim ogrevanjem sensorja in histerezo povratnega preklopa, odvisno od svetlobe. Ko je zaznana padavina, se sproži brezpotencialni preklopni kontakt. Vgrajen svetlobni senzor za prilagajanje vremenskim razmeram. Dovoljena Temperatura okolja -30 do 70°C, relejni izhod 250 VAC, največ 4 A, 300 VA ind. Za montažo na drog, zaščitni razred IP 65. Vključno z montažo.	
870435A	ZS količina padavin	kos
	Zunanji senzor količine padavin (ZS padavinske količine), za beleženje količine padavin v obliki dežja po principu kiperja. Izhod kot NC reed kontakt, natančnost +/- 5%, občutljivost: 1 nagib ustreza 0,2 l/m ² . S termostatsko reguliranim ogrevanjem in ustreznim ogrevalnim transformatorjem, priključnim kablom do 5 m, pritrdilno cevjo za montažo na drog, razred zaščite IP 54. Vključno z montažo.	
870436A	ZS zračni tlak MO 900 b.1050hpa	kos
	Zunanji senzor za zračni tlak (ZS air pressure) za beleženje atmosferskega zračnega tlaka in njegovo pretvorbo v linearni izhodni signal. Vgrajen v ohišje, odporen proti nevihti in dežju, za stensko montažo ali montažo na drog. Natančnost pri 20°C +/-1hpa, temperaturni pogrešek največ +/- 0,004FS/K pri -5 do 40°C, dovoljena temperatura okolice -25 do 70°C. Stopnja zaščite IP 54. Vključno z montažo. ZS zračni tlak MO 900 b.1050hpa	
870437A	ZS sončno obsevanje MO b.1000W/m²	kos
	Zunanji senzor za sončno obsevanje (ZS sončno sevanje). Piranometer za pretvorbo jakosti sevanja v linearni izhodni signal. V vremensko odpornem ohišju za stensko montažo, merilno območje (MO) 0 do 1000 W/m ² , dopustna temperatura okolja -25 do 55°C. Stopnja zaščite IP 65. Vključno z montažo.	
870438A	Svetlost ZS MO b.500Lux	kos
	Zunanji senzor za svetlost (svetlost ZS). Za pretvorbo osvetljenosti/zunanje svetlosti v linearni izhodni signal. Zaznavanje osvetljenosti preko fotodiode. Merilno območje (MO) je določeno v naslovu postavke. Natančnost < +/-10 % merilnega območja, vremensko odpornem ohišju IP 65. Vključno z montažo.	
870438B	Svetlost ZS MO b.60kLux	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Zunanji senzor za svetlost (svetlost ZS). Za pretvorbo osvetljenosti/zunanje svetlosti v linearni izhodni signal. Zaznavanje osvetljenosti preko fotodiode. Merilno območje (MO) je določeno v naslovu postavke. Natančnost < +/-10 % merilnega območja, vremensko odpornem ohišju IP 65. Vključno z montažo.	
870440A	KS tipalo kondenzata 95 % RH	kos
	Senzor kondenzata hladne vode (KS) za spremljanje nastajanja kondenzata na hladilnih stropih ali drugih površinah v območju prezračevalnih, klimatskih ali ogrevalnih sistemov. S konstantnim izhodnim signalom 0-10V.	
870442A	DP kombinirani senzor zunanja namestitvev	kos
	Dodatek (DP) za več senzorjev in posebne izvedbe. Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): ____	
870442B	DP kombinirani senzor kalibracijski	kos
	Dodatek (DP) za več senzorjev in posebne izvedbe. Z možnostjo kalibracije. Postavka (-e): ____	
870443A	Kombinirani senzor Komunikacijski vmesnik	kos
	Dodatek (DP) za več senzorjev in posebne izvedbe z navedenim komunikacijskim vmesnikom. Komunikacijski vmesnik: ____ Postavka (-e): ____	
870444X	Kombinirani senzor ali posebna zasnova	kos
	Kombinirani senzor ali posebna izvedba (F-Multiple/Special design) Podskupina 87.04. Specifikacija: ____	
8705	Generator nastavljene vrednosti	
	Splošno: Dostava vključuje območje v skladu s sistemskimi zahtevami.	
870500J	Posebni okoljski pogoji za 87.05	
	Naslednji podatki in zahteve glede dobave se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto. Posebni okoljski pogoji: ____ Velja za artikl(e): ____	

Refer. številka	Opis	Enota
870501A	Generator nastavljenе vrednosti pasivni SPG-P Pasivni generator (SPG-P) za nastavitev nastavitvenih vrednosti ali aktuatorjev, ne glede na to, ali so nadometni, podometni ali montirani na ploščo, vključno z vgradnjo.	kos
870502A	Aktiven generator nastavljenе vrednosti SPG-A Aktiven generator (SPG-A) za nastavitev nastavitvenih vrednosti ali aktuatorjev, ne glede na to, ali so nadometni, podometni ali montirani na ploščo, vključno z vgradnjo.	kos
870503X	Generator nastavljenе vrednosti za nastavitev nastavitvene vrednosti ali aktuatorja Generator nastavitvenih vrednosti za nastavitev želenih vrednosti ali aktuatorjev, ne glede na to, ali so nadometni, podometni ali montirani na ploščo, vključno z vgradnjo. Specifikacija: ____	kos
8706	Digitalni krmilniki, monitorji in omejevalniki	
870600I	Posebni mediji za 87.06 Naslednji podatki in zahteve glede dobave se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto. Naprave ULG 87.06 so primerne za naslednje (določene) medije: Zadeva element(e): ____ Medij: ____	
870600J	Posebni okoljski pogoji za 87.06 Naslednji podatki in zahteve glede dobave se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto. Posebni okoljski pogoji: ____ Velja za artikl(e): ____	
870601A	PTT NG 35 b.95C DT b.150 mm Potopni temperaturni termostati z nastavitvenim gumbom (PTT) za cevovode in rezervoarje, vključno s tulko. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	kos
870601B	PTT NG 35 b.95C DT ü.150 b.400mm Potopni temperaturni termostati z nastavitvenim gumbom (PTT) za cevovode in rezervoarje, vključno s tulko. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	kos
870602A	PTT NG 35 b.95C DT b.150 mm nerjaveče jeklo Potopni temperaturni termostat z nastavitvenim gumbom (PTT) za cevovode in rezervoarje, vključno s tulko nerjaveče jeklo. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	kos
870602B	PTT NG 35 b.95C DT ü.150 b.400 mm nerjaveče jeklo Potopni temperaturni termostat z nastavitvenim gumbom (PTT) za cevovode in rezervoarje, vključno s tulko nerjaveče jeklo. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	kos
870603A	PTT NG 35 b.95C DT b.150mm NVP Potopni temperaturni termostat z nastavitvenim gumbom (PTT) za cevi in rezervoarje, nastavljiva vrednost razlike preklopa, vključno s tulko. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
870603B	PTT NG 35 b.95C DT ü.150 b.400mm NVP	kos
	Potopni temperaturni termostat z nastavitvenim gumbom (PTT) za cevi in rezervoarje, nastavljiva vrednost razlike preklopa, vključno s tulko. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	
870604A	PTT NG 35 b.95C DT b.150mm NVP nerjaveče jeklo	kos
	Potopni temperaturni termostat z nastavitvenim gumbom (PTT) za cevi in rezervoarje, nastavljiva vrednost razlike preklopa, vključno s tulko iz nerjaveče jeklo. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	
870604B	PTT NG 35 b.95C DT ü.150 b.400mm NVP nerjaveče jeklo	kos
	Potopni temperaturni termostat z nastavitvenim gumbom (PTT) za cevi in rezervoarje, nastavljiva vrednost razlike preklopa, vključno s tulko iz nerjaveče jeklo. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	
870605A	KpTT NG 35 b.95C KL b.1500mm NVP	kos
	Temperaturni termostat s senzorjem, kapilarno cevjo in nastavitvenim gumbom (KpTT), nastavljiva vrednost razlike preklopa, vključno z montažo. Območje nastavitve temperature in dolžina kapilarne cevke sta navedena v naslovu postavke.	
870605B	KpTT NG 35 b.95C KL ü.1500 b.3000mm NVP	kos
	Temperaturni termostat s senzorjem, kapilarno cevjo in nastavitvenim gumbom (KpTT), nastavljiva vrednost razlike preklopa, vključno z montažo. Območje nastavitve temperature in dolžina kapilarne cevke sta navedena v naslovu postavke.	
870606A	KTT NG -5 b.30C KL b.1500mm NVP	kos
	Kanalski temperaturni termostat s senzorjem, kapilarno cevjo in nastavitvenim gumbom (KTT), nastavljiva vrednost razlike preklopa. Območje nastavitve temperature in dolžina kapilarne cevke sta navedena v naslovu postavke.	
870606B	KTT NG 10 b.55C KL b.1500mm NVP	kos
	Kanalski temperaturni termostat s senzorjem, kapilarno cevjo in nastavitvenim gumbom (KTT), nastavljiva vrednost razlike preklopa. Območje nastavitve temperature in dolžina kapilarne cevke sta navedena v naslovu postavke.	
870606C	KTT NG -5 b.30C KL ü.1500 b.3000mm NVP	kos
	Kanalski temperaturni termostat s senzorjem, kapilarno cevjo in nastavitvenim gumbom (KTT), nastavljiva vrednost razlike preklopa. Območje nastavitve temperature in dolžina kapilarne cevke sta navedena v naslovu postavke.	
870606D	KTT NG 10 b.55C KL ü.1500 b.3000mm NVP	kos
	Kanalski temperaturni termostat s senzorjem, kapilarno cevjo in nastavitvenim gumbom (KTT), nastavljiva vrednost razlike preklopa. Območje nastavitve temperature in dolžina kapilarne cevke sta navedena v naslovu postavke.	
870607A	NTP NG 50 b.110C DT b.150 mm	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Nadzor temperature potopni (NTP) za cevovode in rezervoarje, nastavitveni gumb ni prosto dostopen, vključno s tulko. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	
870607B	NTP NG 50 b.110C DT ü.150 b.400mm	kos
	Nadzor temperature potopni (NTP) za cevovode in rezervoarje, nastavitveni gumb ni prosto dostopen, vključno s tulko. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	
870608A	NTP NG 50 b.110C DT b.150 mm nerjaveče jeklo	kos
	Nadzor temperature potopni (NTP) za cevovode in rezervoarje, nastavitveni gumb ni prosto dostopen, vključno s tulko iz nerjaveče jeklo. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	
870608B	NTP NG 50 b.110C DT ü.150 b.400mm nerjaveče jeklo	kos
	Nadzor temperature potopni (NTP) za cevovode in rezervoarje, nastavitveni gumb ni prosto dostopen, vključno s tulko iz nerjaveče jeklo. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	
870609A	NTP NG 50 b.110C DT b.150mm NVP	kos
	Nadzor temperature potopni (NTP) za cevi in rezervoarje, nastavljava preklopna razlika, gumb za nastavitev ni prosto dostopen, vključno s tulko. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	
870609B	NTP NG 50 b.110C DT ü.150 b.400mm NVP	kos
	Nadzor temperature potopni (NTP) za cevi in rezervoarje, nastavljava preklopna razlika, gumb za nastavitev ni prosto dostopen, vključno s tulko. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
870610A	NTP NG 50 b.110C DT b.150mm NVP nerjaveče jeklo	kos
	Nadzor temperature potopni (NTP) za cevi in rezervoarje, nastavljiva preklopna razlika, gumb za nastavitev ni prosto dostopen, vključno s tulko iz nerjaveče jeklo. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	
870610B	NTP NG 50 b.110C DT ü.150 b.400mm NVP nerjaveče jeklo	kos
	Nadzor temperature potopni (NTP) za cevi in rezervoarje, nastavljiva preklopna razlika, gumb za nastavitev ni prosto dostopen, vključno s tulko iz nerjaveče jeklo. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	
870611A	PZT NG 5 b.30C DT b.150mm	kos
	Protizmrzovalni termostat (PZT) za cevi in rezervoarje, zmogljivost toplotne preobremenitve v skladu s sistemskimi zahtevami, vključno s tulko. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	
870611B	PZT NG 5 b.30C DT ü.150 b.400mm	kos
	Protizmrzovalni termostat (PZT) za cevi in rezervoarje, zmogljivost toplotne preobremenitve v skladu s sistemskimi zahtevami, vključno s tulko. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	
870612A	PZT NG 5 b.30C DT b.150mm nerjaveče jeklo	kos
	Protizmrzovalni termostat (PZT) za cevi in rezervoarje, toplotna preobremenitvena zmogljivost v skladu s sistemskimi zahtevami, vključno s tulko iz nerjaveče jeklo. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	
870612B	PZT NG 5 b.30C DT ü.150 b.400mm nerjaveče jeklo	kos
	Protizmrzovalni termostat (PZT) za cevi in rezervoarje, toplotna preobremenitvena zmogljivost v skladu s sistemskimi zahtevami, vključno s tulko iz nerjaveče jeklo. Območje nastavitve temperature in dolžina tulke sta navedena v naslovu postavke.	
870613A	NTKp NG 50 b.95C KL b.1500mm NVP	kos
	Nadzor temperature kapilarno cevko (NTKp), nastavitveni gumb ni prosto dostopen, nastavljiva vrednost razlike preklopa, vključno z montažo. Območje nastavitve temperature in dolžina kapilarne cevke sta navedena v naslovu postavke.	
870613B	NTKp NG 50 b.95C KL ü.1500 b.3000mm NVP	kos
	Nadzor temperature s kapilarno cevko (NTKp), nastavitveni gumb ni prosto dostopen, nastavljiva vrednost razlike preklopa, vključno z montažo. Območje nastavitve temperature in dolžina kapilarne cevke sta navedena v naslovu postavke.	
870614A	PZTKp NG 5 b.12C KL b.3000mm	kos
	Protizmrzovalni termostat s senzorjem in kapilarno cevjo (PZTKp), preklopna razlika cca 3 stopinje Celzija, se vklopi, ko pade pod nastavljeno vrednost na najmanj 250 mm dolžine kapilarne cevi. Območje nastavitve temperature in dolžina kapilarne cevke sta navedena v naslovu postavke.	
870614B	PZTKp NG 5 b.12C KL ü.3000 b.6000mm	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Protizmrzovalni termostat s senzorjem in kapilarno cevjo (PZTKp), preklopna razlika cca 3 stopinje Celzija, se vklopi, ko pade pod nastavljeno vrednost na najmanj 250 mm dolžine kapilarne cevi. Območje nastavitve temperature in dolžina kapilarne cevke sta navedena v naslovu postavke.	
870615A	PZTKp-2F NG 5 b.12C KL b.3000mm	kos
	Protizmrzovalni termostat s senzorjem in kapilarno cevjo (PZTKp) z 2-fazno funkcijo (2F). V prvi fazi pri cca. 6 C na nastavljeno protizmrzovalno zaščito je krmilni signal preglašen z integriranim termostatom (maks. izbira) in regulacijski ventil ogrevalnega registra je stalno odprt. V drugi fazi deluje preklopna funkcija zaščite proti zmrzovanju. Preklopna diferenca faze 2 je približno 2 stopinji Celzija. Funkcija zaščite pred zmrzaljo postane aktivna, ko dolžina kapilarne cevi pade pod ciljno vrednost na najmanj 250 mm. Območje nastavitve temperature in dolžina kapilarne cevke sta navedena v naslovu postavke.	
870615B	PZTKp-2P NG 5 b.12C KL ü.3000mm b.6000mm	kos
	Protizmrzovalni termostat s senzorjem in kapilarno cevjo (PZTKp) z 2-fazno funkcijo (2F). V prvi fazi pri cca. 6 C na nastavljeno protizmrzovalno zaščito je krmilni signal preglašen z integriranim termostatom (maks. izbira) in regulacijski ventil ogrevalnega registra je stalno odprt. V drugi fazi deluje preklopna funkcija zaščite proti zmrzovanju. Preklopna diferenca faze 2 je približno 2 stopinji Celzija. Funkcija zaščite pred zmrzaljo postane aktivna, ko dolžina kapilarne cevi pade pod ciljno vrednost na najmanj 250 mm. Območje nastavitve temperature in dolžina kapilarne cevke sta navedena v naslovu postavke.	
870616A	VOT Kot v zah. DT b.150 mm	kos
	Varnostni omejevalnik temperature (VOT) z izklopno temperaturo v skladu s sistemskimi zahtevami (Kot v zah.), za cevovode in rezervoarje, odpiranje ročno ali z orodjem, vključno s tulko. Dolžina tulke do 150 mm.	
870616B	VOT Kot v zah. DT 400 mm	kos
	Varnostni omejevalnik temperature (VOT) z izklopno temperaturo v skladu s sistemskimi zahtevami (Kot v zah.), za cevovode in rezervoarje, odpiranje ročno ali z orodjem, vključno s tulko. Dolžina tulke nad 150 do 400 mm.	
870617A	VOT Kot v zah. DT b.150mm nerjaveče jeklo	kos
	Varnostni omejevalnik temperature (VOT) z izklopno temperaturo v skladu s sistemskimi zahtevami (Kot v zah.), za cevovode in rezervoarje, odpiranje ročno ali z orodjem, vključno s tulko iz nerjaveče jeklo. Dolžina tulke do 150 mm.	
870617B	VOT Kot v zah. DT 400 mm nerjaveče jeklo	kos
	Varnostni omejevalnik temperature (VOT) z izklopno temperaturo v skladu s sistemskimi zahtevami (Kot v zah.), za cevovode in rezervoarje, odpiranje ročno ali z orodjem, vključno s tulko iz nerjaveče jeklo. Dolžina tulke nad 150 do 400 mm.	
870618A	VOTKp Kot v zah..KL b.1500mm	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Varnostni omejevalnik temperature s senzorjem in kapilarno cevko (VOTKp), temperatura izklopa glede na sistemske zahteve (Kot v zah..), odklepanje ročno ali z orodjem, vključno z montažo. Dolžina kapilarne cevi do 1500 mm.	
870618B	VOTKp Kot v zah..KL ü.1500 b.3000mm	kos
	Varnostni omejevalnik temperature s senzorjem in kapilarno cevko (VOTKp), temperatura izklopa glede na sistemske zahteve (Kot v zah..), odklepanje ročno ali z orodjem, vključno z montažo. Dolžina kapilarne cevi nad 1500 do 3000 mm.	
870619A	ATR NO 35 b.90C	kos
	Kontaktni temperaturni termostat (ATR), vključno z montažo. Območje nastavitve od 35 do 90 stopinj Celzija.	
870620A	KMT NO 35 b.90C	kos
	Kontaktni merilnik temperature (KMT), vključno z montažo. Območje nastavitve od 35 do 90 stopinj Celzija.	
870621A	KMT-TN NO 5 b.12C	kos
	Kontaktna zaščita temperature proti zmrzovanju (KMT-TN), toplotna preobremenitvena zmogljivost v skladu s sistemskimi zahtevami, vključno z namestitvijo. Območje nastavitve od 5 do 12 stopinj Celzija.	
870622A	KNSRH NO 40 b.80 odstotkov RH	kos
	Kanalski senzor vlage (KNRH) za relativno vlažnost (RH). Območje nastavitve od 40 do 80 odstotkov RH, preklopna razlika približno 5 odstotkov pri temperaturi zraka od 0 do 40 stopinj Celzija.	
870623A	KNTRH NO 40 b.70 odstotkov RH	kos
	Kanalski termostat vlage (KNSR) za relativno vlažnost (RH). Območje nastavitve 40 do 70 odstotkov RH, preklopna razlika približno 5 odstotkov.	
870624A	NSRRH NO 40 b.70 odstotkov RH	kos
	Regulator vlažnosti prostora (NSRRH) za relativno vlažnost (RH), vključno z montažo. Območje nastavitve 40 do 70 odstotkov RH, preklopna razlika približno 5 odstotkov.	
870625A	RSP BP NO 10 b.35C	kos
	Regulator sobne temperature (RSP) za bivalni prostor (BP), s toplotno povratno informacijo, vključno z montažo. Območje nastavitve od 10 do 35 stopinj Celzija.	
870626A	RSP-U BP NO 10 b.35C	kos
	Regulator temperature prostora z urnikom (RSP-U), dnevni ali tedenski program, za bivalne prostore (BP), s toplotno povratno povezavo, vključno z montažo. Območje nastavitve od 10 do 35 stopinj Celzija.	
870627A	RSP-KS NO 5 b.40C NVP	kos
	Regulator sobne temperature (RSP) za komercialni sektor (KS), nastavljava preklopna razlika, vključno z montažo. Območje nastavitve od 5 do 40 stopinj Celzija.	
870628A	RDP-C NO pri 0,4 bar	kos
	Regulator diferenčnega tlaka za cevovode (RDP-C), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke.	
870628B	RDP-C NO b.1bar	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Regulator diferenčnega tlaka za cevovode (RDP-C), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke.	
870628C	RDP-C NO pri 2,5 bar	kos
	Regulator diferenčnega tlaka za cevovode (RDP-C), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke.	
870628D	RDP-C NO b.6bar	kos
	Regulator diferenčnega tlaka za cevovode (RDP-C), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke.	
870629A	MDP-C NO pri 0,4 bar	kos
	Merilnik diferenčnega tlaka za cevovode (MDP-C), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke.	
870629B	MDP-C NO b.1bar	kos
	Merilnik diferenčnega tlaka za cevovode (MDP-C), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke.	
870629C	MDP-C NO pri 2,5 bar	kos
	Merilnik diferenčnega tlaka za cevovode (MDP-C), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke.	
870629D	MDP-C NO b.6bar	kos
	Merilnik diferenčnega tlaka za cevovode (MDP-C), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke.	
870630A	RP-CR NO b.1bar NVP	kos
	Regulator tlaka za cevovode in rezervoarje (RP-CR), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke, preklopna razlika nastavljiva.	
870630B	RP-CR NO b.2,5bar NVP	kos
	Regulator tlaka za cevovode in rezervoarje (RP-CR), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke, preklopna razlika nastavljiva.	
870630C	RP-CR NO b.6bar NVP	kos
	Regulator tlaka za cevovode in rezervoarje (RP-CR), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke, preklopna razlika nastavljiva.	
870630D	RP-CR NO b.10bar NVP	kos
	Regulator tlaka za cevovode in rezervoarje (RP-CR), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke, preklopna razlika nastavljiva.	
870630E	RP-CR NO nad 0-16bar NVP	kos
	Regulator tlaka za cevovode in rezervoarje (RP-CR), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke, preklopna razlika nastavljiva.	
870631A	PS-CR NO b.1bar	kos
	Tlačno stikalo za cevovode in rezervoarje (PS-CR), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke.	
870631B	PS-CR NO pri 2,5 bar	kos
	Tlačno stikalo za cevovode in rezervoarje (PS-CR), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke.	
870631C	PS-CR NO b.6bar	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Tlačno stikalo za cevovode in rezervoarje (PS-CR), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke.	
870631D	PS-CR NO b.10bar	kos
	Tlačno stikalo za cevovode in rezervoarje (PS-CR), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke.	
870631E	PS-CR NO b.16bar	kos
	Tlačno stikalo za cevovode in rezervoarje (PS-CR), območje nastavitve je navedeno v naslovu postavke.	
870632A	SF-C NO 0,5 do 1,2 m/s	kos
	Merilnik pretoka za cevovode (SF-C), z merilnim elementom iz nerjaveče jeklo, za nazivne premere cevi DN25 do 200. Območje nastavitve 0,5 do 1,2 m/s.	
870633A	DPS-Z NO 0,2 do 2 mbar	kos
	Diferenčno tlačno stikalo za zrak (DPS-Z). Območje nastavitve 0,2 do 2 mbar, preklopna razlika približno 0,15 mbar.	
870633B	DPS-Z NO 0,5 do 6 mbar	kos
	Diferenčno tlačno stikalo za zrak (DPS-Z). Območje nastavitve 0,5 do 6 mbar, preklopna razlika približno 0,3 mbar.	
870633C	DPS-Z NO 1 pri 10 mbar	kos
	Diferenčno tlačno stikalo za zrak (DPS-Z). Območje nastavitve 1 do 10 mbar, preklopna razlika približno 0,5 mbar.	
870634A	HZ-K T-MP NG 0,5 b.10m/s	kos
	Merilnik hitrosti zraka za zračne kanale (HZ-K). S termoanemometričnim merilnim principom (T-MP), območje nastavitve 0,5 do 10 m/s.	
870634B	HZ-K M-MP NG 2 b,6 m/s	kos
	Merilnik hitrosti zraka za zračne kanale (HZ-K). Z mehanskim merilnim principom (M-MP), območje nastavitve 2 do 6 m/s.	
870635A	Senzor kondenzata KS 95 % RH	kos
	Kondenzacijski senzor (KS) za spremljanje nastajanja kondenza na hlajenih stropih ali drugih površinah v območju prezračevalnih, klimatskih ali ogrevalnih sistemov, preklopna točka pri cca 95 odstotni relativni vlažnosti.	
870636A	Plovno stikalo	kos
	Plovno stikalo nivoja ali nadzor nivoja tekočin. Za stransko montažo ali zgornjo montažo s krogličnim mikro stikalom, vključno s priključnim kablom in pritrditvijo kabla. Vključno z montažo.	
870637A	Naprave za nadzor nivoja	kos
	Naprava za nadzor nivoja električno prevodnih tekočin. Zaznavanje nivoja poteka preko paličastih elektrod. Najmanjša dolžina elektrode 30 mm, največja dolžina elektrode 2500 mm. Vključno z montažo. Za signalizacijo nivoja z 1 ozemljitveno in 1 krmilno elektrodo.	
870637B	2-točkovna naprava za nadzor nivoja	kos
	Naprava za nadzor nivoja električno prevodnih tekočin. Zaznavanje nivoja poteka preko paličastih elektrod. Najmanjša dolžina elektrode 30 mm, največja dolžina elektrode 2500 mm. Vključno z montažo. Za 2-točkovno krmiljenje z 1 ozemljitveno elektrodo in 2 krmilnima elektrodama.	

Refer. številka	Opis	Enota
870638A	Senzor vlage	kos
	Senzor vlage za točkovno zaznavanje vode, vodnih mešanic ali drugih prevodnih tekočin na tleh ali stenah vseh vrst.	
870639A	Senzor dimnih plinov	kos
	Kanalski javljalnik dima za zaznavanje dima v prezračevalnih kanalih, merilna cev in ohišje posebej prilagojeno za optimalen pretok zraka skozi javljalnik dima. Napajanje 230V AV, brezpotencialni relejni izhodi za alarm in umazanijo. LED indikatorji za dim, brez pretoka zraka, alarm za dim in napako. Možnost preklopa za ročno ali samodejno ponastavitev. Območje delovne temperature -20 do +50 °C, razpon delovne vlažnosti od 10 do 95 % RH brez kondenzacije. Vključno z montažo in povezavo.	

Refer. številka	Opis	Enota
870641A	DP Senzor in omejevalnik za zunanjo namestitvev Doplačilo (DP) za senzorje in omejevalnike. Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): _____	kos
870641B	DP Senzor in omejevalnik Nazivni tlak >PN6 Doplačilo (DP) za senzorje in omejevalnike. Za različico senzorjev in omejevalnikov za cevno namestitvev z višjim nazivnim tlakom od PN6. Nazivni tlak: _____ Velja za artikl(e): _____	kos
870641C	DP Senzor in omejevalnik za srednjo temp.>120°C Doplačilo (DP) za senzorje in omejevalnike. Za izvedbo za temperaturo medija nad 120°C. Temperatura medija: _____ Postavka (-e): _____	kos
870642X	Senzorji ali omejevalniki Podskupina delovanja senzorja ali omejevalnika 87.06. Specifikacija: _____	kos
8707	Električni pogoni 1. Pogoni: 1.1 Pogoni Zasnova motorja, sila zapiranja, hod in čas hoda aktuatorjev so prilagojeni pripadajočim loputam in ventilom ter predvideni uporabi. Pri različici z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju je krmilni signal med ročno nastavitvijo ločen. 1.2 Regulacijski ventili Materiali <ul style="list-style-type: none"> • ohišja • stožca ventila • diska/gredi ventila • vretena • tesnila so prilagojeni predvideni uporabi. Enako velja za karakteristične krivulje in vrednost kvs. 2. Vrednosti Kvs: Navedene vrednosti kvs od DN 20 so največje vrednosti, navedene nazivne širine (DN) so minimalne vrednosti. 3. Specifikacije tlaka: 3.1 Delta ps (dps) V nadaljevanju je največji dovoljeni diferenčni tlak (zapiralni tlak) aktuatorja, pri katerem lahko pogon varno odpre in zapre pogonsko enoto, ob upoštevanju statičnega tlaka in vplivov, povezanih s pretokom, je podan kot delta ps (dps). 3.2 Delta pvmax (dppvmax) V nadaljevanju je največji dovoljeni diferenčni tlak med hodom aktuatorja za celotno območje nastavitve označen kot delta pvmax (dppvmax).	

Refer. številka	Opis	Enota
	4. Obseg storitev vključenih v ceno: Cene na enoto vključujejo: <ul style="list-style-type: none"> • Montažo aktuatorjev, če so dobavljeni posebej (po montaži aktuatorjev s strani izvajalca HVAC) • Možnost mehanske ročne nastavitve direktno na aktuatorju (enosmerno/dvosmerno, majhni ventili so zasnovani brez ročne nastavitve) Dušilni ventili in regulacijski ventili so dobavljeni brez vijačnih povezav ali protiprirobnic.	
870700G	Čas hoda aktuatorja	
	Naslednji podatki in zahteve glede dobave se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto. Aktuatorji ULG 87.07 so v skladu z naslednjim (določenim) časom delovanja: Postavka(-e): ____ Čas delovanja: ____	
870700H	Materiali Lopute/ventili	
	Naslednji podatki in zahteve glede dobave se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto. Lopute ali ventili ULG 87.07 ustrezajo naslednjim (določenim) materialom/materialom: Postavka (-e): ____ Materiali: ____	
870700I	Posebni mediji do 87.07	
	Naslednji podatki in zahteve glede dobave se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto. Lopute in ventili ULG 87.07 so primerni za naslednje (določene) medije: Postavka (-e): ____ Medij: ____	
870700J	Posebni ambientalni pogoji za 87.07	
	Naslednji podatki in zahteve glede dobave se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto. Posebni okoljski pogoji: ____ Velja za artikl(e): ____	
870701A	DL PP DN40 kvs 50 dps 300	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP). Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so podani v naslovu postavke	
870701B	DL PP DN50 kvs 85 dps 300	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP). Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so podani v naslovu postavke	
870701C	DL PP DN65 kvs 215 dps 300	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP). Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so podani v naslovu postavke	
870701D	DL PP DN80 kvs 420 dps 300	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP). Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so podani v naslovu postavke	

Refer. številka	Opis	Enota
870701E	DL PP DN100 kvs 800 dps 300	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP). Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so podani v naslovu postavke	
870701F	DL PP DN125 kvs 1010 dps 100	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP). Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so podani v naslovu postavke	
870701G	DL PP DN150 kvs 2100 dps 100	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP). Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so podani v naslovu postavke	
870701H	DL PP DN200 kvs 4000 dps 50	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP). Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so podani v naslovu postavke	
870701I	DL PP DN250 kvs 6400 dps 50	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP). Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so podani v naslovu postavke	
870701J	DL PP DN300 kvs 8500 dps 50	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP). Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so podani v naslovu postavke	
870702A	DL PP tesnilo DN40 kvs 50 dps 300	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870702B	DL PP tesnilo DN50 kvs 85 dps 300	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so navedeni v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
870702C	DL PP tesnilo DN65 kvs 215 dps 300	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870702D	DL PP tesnilo DN80 kvs 420 dps 300	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870702E	DL PP tesnilo DN100 kvs 800 dps 300	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870702F	DL PP tesnilo DN125 kvs 1010 dps 100	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870702G	DL PP tesnilo DN150 kvs 2100 dps 100	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870702H	DL PP tesnjenje DN200 kvs 4000 dps 50	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870702I	DL PP tesnilo DN250 kvs 6400 dps 50	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870702J	DL PP tesnilo DN300 kvs 8500 dps 50	kos
	Dušilna loputa (DL) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) Velikost lopute (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta ps v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870703A	DP DL za zunanjo montažo	kos
	Dodatek (DP) za loputo z aktuatorjem (DL). Izvedba opreme za zunanjo namestitev. Postavka (-e): ____	
870703B	DP DL za nazivni tlak >PN6	kos
	Dodatek (DP) za loputo z aktuatorjem (DL). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: ____ Velja za artikl(e): ____	
870703C	DP DL za temperaturo medija >120°C	kos
	Dodatek (DP) za loputo z aktuatorjem (DL). Za izvedbo za temperaturo medija nad 120°C. Temperatura medija: ____ Postavka (-e): ____	
870703D	DP DL za signalizacijo končnega položaja	kos
	Dodatek (DP) za loputo z aktuatorjem (DL). Za izvedbo s signalizacijo obeh končnih položajev (odprto in zaprto) preko pomožnih stikal.	
870703E	DP DL za ročno nastavitvev	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Dodatek (DP) za loputo z aktuatorjem (DL). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	
870704X	Dušilna loputa z aktuatorjem	kos
	Dušilna loputa z aktuatorjem (DL). Specifikacija: _____	
870706A	ZL PP tesno zap. DN25 dps 300	kos
	Zaporna loputa (ZL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) funkcija odpiranje/zapiranje, tesno zapiranje, nazivna širina lopute (DN) v mm in delta ps v kpa sta določeno v ključni besedi predmeta.	
870706B	ZL PP tesno zap. DN32 dps 300	kos
	Zaporna loputa (ZL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) funkcija odpiranje/zapiranje, tesno zapiranje, nazivna širina lopute (DN) v mm in delta ps v kpa sta določeno v ključni besedi predmeta.	
870706C	ZL PP tesno zap. DN40 dps 300	kos
	Zaporna loputa (ZL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) funkcija odpiranje/zapiranje, tesno zapiranje, nazivna širina lopute (DN) v mm in delta ps v kpa sta določeno v ključni besedi predmeta.	
870706D	ZL PP tesno zap. DN50 dps 300	kos
	Zaporna loputa (ZL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) funkcija odpiranje/zapiranje, tesno zapiranje, nazivna širina lopute (DN) v mm in delta ps v kpa sta določeno v ključni besedi predmeta.	
870706E	ZL PP tesno zap. DN65 dps 300	kos
	Zaporna loputa (ZL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) funkcija odpiranje/zapiranje, tesno zapiranje, nazivna širina lopute (DN) v mm in delta ps v kpa sta določeno v ključni besedi predmeta.	
870706F	ZL PP tesno zap. DN 80 dps 300	kos
	Zaporna loputa (ZL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) funkcija odpiranje/zapiranje, tesno zapiranje, nazivna širina lopute (DN) v mm in delta ps v kpa sta določeno v ključni besedi predmeta.	
870706G	ZL PP tesno zap. DN100 dps 300	kos
	Zaporna loputa (ZL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) funkcija odpiranje/zapiranje, tesno zapiranje, nazivna širina lopute (DN) v mm in delta ps v kpa sta določeno v ključni besedi predmeta.	
870706H	ZL PP tesno zap. DN125 dps 100	kos
	Zaporna loputa (ZL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) funkcija odpiranje/zapiranje, tesno zapiranje, nazivna širina lopute (DN) v mm in delta ps v kpa sta določeno v ključni besedi predmeta.	
870706I	ZL PP tesno zap. DN150 dps 100	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Zaporna loputa (ZL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) funkcija odpiranje/zapiranje, tesno zapiranje, nazivna širina lopute (DN) v mm in delta ps v kpa sta določeno v ključni besedi predmeta.	
870706J	ZL PP tesno zap. DN200 dps 50	kos
	Zaporna loputa (ZL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) funkcija odpiranje/zapiranje, tesno zapiranje, nazivna širina lopute (DN) v mm in delta ps v kpa sta določeno v ključni besedi predmeta.	
870706K	ZL PP tesno zap. DN250 dps 50	kos
	Zaporna loputa (ZL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) funkcija odpiranje/zapiranje, tesno zapiranje, nazivna širina lopute (DN) v mm in delta ps v kpa sta določeno v ključni besedi predmeta.	
870706L	ZL PP tesno zap. DN300 dps 50	kos
	Zaporna loputa (ZL) s pogonom s prirobničnim priključkom (PP), tesno zapiranje (tesno zapiranje) funkcija odpiranje/zapiranje, tesno zapiranje, nazivna širina lopute (DN) v mm in delta ps v kpa sta določeno v ključni besedi predmeta.	
870707A	DP ZL za zunanjo montažo	kos
	Doplačilo (DP) za loputo z aktuatorjem (ZL). Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): _____	
870707B	DP ZL za nazivni tlak >PN6	kos
	Doplačilo (DP) za loputo z aktuatorjem (ZL). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: _____ Velja za artikl(e): _____	
870707C	DP ZL za temperaturo medija >120°C	kos
	Doplačilo (DP) za loputo z aktuatorjem (ZL). Za izvedbo za temperaturo medija nad 120°C. Temperatura medija: _____ Postavka (-e): _____	

Refer. številka	Opis	Enota
870707D	DP ZL za signalizacijo Doplačilo (DP) za loputo z aktuatorjem (ZL). Za izvedbo s signalizacijo obeh končnih položajev (odprto in zaprto) preko pomožnih stikal.	kos
870707E	DP ZL za ročno nastavitvev Doplačilo (DP) za loputo z aktuatorjem (ZL). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	kos
870708X	Zaporna loputa z aktuatorjem Zaporna loputa z aktuatorjem (ZL). Specifikacija: ____	kos
870710A	PV-M NP DN15 dpvmax 50 m.elekt.mot.pogon zvezno Prehodni mali ventil (PV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektromotornim pogonom za zvezno vodenje.	kos
870710B	PV-M NP DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elekt.mot.pogon zvezno Prehodni mali ventil (PV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektromotornim pogonom za zvezno vodenje.	kos
870710C	PV-M NP DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elekt.mot.pogon zvezno Prehodni mali ventil (PV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektromotornim pogonom za zvezno vodenje.	kos
870710D	PV-M NP DN15 dpvmax 50 m.el.term.pogon zvezno Prehodni mali ventil (PV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektro termičnim pogonom za stalen nadzor.	kos
870710E	PV-M NP DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elekt.term.pogon.zvezno Prehodni mali ventil (PV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektro termičnim pogonom za stalen nadzor.	kos
870710F	PV-M NP DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elekt.term.pogon.zvezno Prehodni mali ventil (PV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektro termičnim pogonom za stalen nadzor.	kos
870710G	PV-M NP DN15 dpvmax 50 m.elekt.term.pogon 2-točkovni	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Prehodni mali ventil (PV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektro termičnim pogonom za 2-točkovno krmiljenje.	
870710H	PV-M NP DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elekt.r.term.pogon.2-točkovni	kos
	Prehodni mali ventil (PV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektro termičnim pogonom za 2-točkovno krmiljenje.	
870710I	PV-M NP DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elekt.r.term.pogon.2-točkovni	kos
	Prehodni mali ventil (PV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektro termičnim pogonom za 2-točkovno krmiljenje.	
870710J	PV-M NP DN15 dpvmax 50 m.el.term.pogon PPM/PŠM	kos
	Prehodni mali ventil (PV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektrotermalnim aktuatorjem za krmiljenje triaka PPM (pulzno-pavzna modulacija) ali PŠM (pulzno-širinska modulacija).	
870710K	PV-M NP DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elekt.r.term.pogon.PPM/PŠM	kos
	Prehodni mali ventil (PV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektrotermalnim aktuatorjem za krmiljenje triaka PPM (pulzno-pavzna modulacija) ali PŠM (pulzno-širinska modulacija).	
870710L	PV-M NP DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elekt.r.term.pogon.PPM/PŠM	kos
	Prehodni mali ventil (PV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektrotermalnim aktuatorjem za krmiljenje triaka PPM (pulzno-pavzna modulacija) ali PŠM (pulzno-širinska modulacija).	
870713X	Prehodni majhen ventil z aktuatorjem	kos
	Prehodni mali ventil z aktuatorjem. Specifikacija: _____	
870715A	TV-M NP DN15 dpvmax 50 m.elekt.r.mot.pogon zvezno	kos
	Tripotni mali ventil (TV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa.Z zveznim elektromotornim pogonom.	
870715B	TV-M NP DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elekt.r.mot.pogon zvezno	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Tripotni mali ventil (TV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z zveznim elektromotornim pogonom.</p>	
870715C	<p>TV-M NP DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elektromot.pogon zvezno</p>	kos
	<p>Tripotni mali ventil (TV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z zveznim elektromotornim pogonom.</p>	
870715D	<p>TV-M NP DN15 dpvmax 50 m.el.term.pogon zvezno</p>	kos
	<p>Tripotni mali ventil (TV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektro termičnim pogonom za stalen nadzor.</p>	
870715E	<p>TV-M NP DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elekt.term.pogon.zvezno</p>	kos
	<p>Tripotni mali ventil (TV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektro termičnim pogonom za stalen nadzor.</p>	
870715F	<p>TV-M NP DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elekt.term.pogon.zvezno</p>	kos
	<p>Tripotni mali ventil (TV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektro termičnim pogonom za stalen nadzor.</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
870715G	TV-M NP DN15 dpvmax 50 m.elekr.term.pogon 2-točkovni	kos
	Tripotni mali ventil (TV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektro termičnim pogonom za 2-točkovno krmiljenje.	
870715H	TV-M NP DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elekr.term.pogon.2-točkovni	kos
	Tripotni mali ventil (TV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektro termičnim pogonom za 2-točkovno krmiljenje.	
870715I	TV-M NP DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elekr.term.pogon.2-točkovni	kos
	Tripotni mali ventil (TV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektro termičnim pogonom za 2-točkovno krmiljenje.	
870715J	TV-M NP DN15 dpvmax 50 m.el.term.pogon PPM/PŠM	kos
	Tripotni mali ventil (TV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektrotermalnim aktuatorjem za krmiljenje triaka PPM (pulzno-pavzna modulacija) ali PŠM (pulzno-širinska modulacija).	
870715K	TV-M NP DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elec.therm.stellant.PPM/PŠM	kos
	Tripotni mali ventil (TV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektrotermalnim aktuatorjem za krmiljenje triaka PPM (pulzno-pavzna modulacija) ali PŠM (pulzno-širinska modulacija).	
870715L	TV-M NP DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elekr.term.pogon.PPM/PŠM	kos
	Tripotni mali ventil (TV-M) za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne grede in druge hladilne površine. NN ali ZN (NP). Kvs pri DN15 po zahtevah, največ 4. Delta pvmax (dpvmax) v kpa. Z elektrotermalnim aktuatorjem za krmiljenje triaka PPM (pulzno-pavzna modulacija) ali PŠM (pulzno-širinska modulacija).	
870717X	Dvosmerni mali ventil z aktuatorjem	kos
	Tripotni mali ventil z aktuatorjem (TV-M) Specifikacija: _____	
870718A	PG elektromot. 24VAC/DC zvezno	kos
	Pogon (PG) za montažo na ohišje ventilov dobavljenih s strani naročnika. Tip pogona elektromotorni (elek.mot.) ali elektrotermični (elek.therm.), napajalna napetost in način krmiljenja (konstanta = 0-10V) je določen v naslovu postavke. Opcijsko NC ali NO, priključek M30x1,5. Vključno z montažo.	
870718B	PG elektr.term. 24VAC/DC zvezno	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Pogon (PG) za montažo na ohišje ventilov dobavljenih s strani naročnika. Tip pogona elektromotorni (elek.mot.) ali elektrotermični (elek.therm.), napajalna napetost in način krmiljenja (konstanta = 0-10V) je določen v naslovu postavke. Opcijsko NC ali NO, priključek M30x1,5. Vključno z montažo.	
870718C	PG elektr.term. 230VAC zvezno	kos
	Pogon (PG) za montažo na ohišje ventilov dobavljenih s strani naročnika. Tip pogona elektromotorni (elek.mot.) ali elektrotermični (elek.therm.), napajalna napetost in način krmiljenja (konstanta = 0-10V) je določen v naslovu postavke. Opcijsko NC ali NO, priključek M30x1,5. Vključno z montažo.	
870718D	PG elektr.term. 24VAC/DC 2-točkovni	kos
	Pogon (PG) za montažo na ohišje ventilov dobavljenih s strani naročnika. Tip pogona elektromotorni (elek.mot.) ali elektrotermični (elek.therm.), napajalna napetost in način krmiljenja (konstanta = 0-10V) je določen v naslovu postavke. Opcijsko NC ali NO, priključek M30x1,5. Vključno z montažo.	
870718E	PG elektr.term. 230VAC 2-točkovni	kos
	Pogon (PG) za montažo na ohišje ventilov dobavljenih s strani naročnika. Tip pogona elektromotorni (elek.mot.) ali elektrotermični (elek.therm.), napajalna napetost in način krmiljenja (konstanta = 0-10V) je določen v naslovu postavke. Opcijsko NC ali NO, priključek M30x1,5. Vključno z montažo.	
870718F	PG elektr.term. 24VAC/DC PPM/PŠM	kos
	Pogon (PG) za montažo na ohišje ventilov dobavljenih s strani naročnika. Tip pogona elektromotorni (elek.mot.) ali elektrotermični (elek.therm.), napajalna napetost in način krmiljenja (konstanta = 0-10V) je določen v naslovu postavke. Opcijsko NC ali NO, priključek M30x1,5. Vključno z montažo.	
870718G	PG elektr.term. 230VAC PPM/PŠM	kos
	Pogon (PG) za montažo na ohišje ventilov dobavljenih s strani naročnika. Tip pogona elektromotorni (elek.mot.) ali elektrotermični (elek.therm.), napajalna napetost in način krmiljenja (konstanta = 0-10V) je določen v naslovu postavke. Opcijsko NC ali NO, priključek M30x1,5. Vključno z montažo.	
870718X	Pogon	kos
	Pogon (PG) za montažo na ohišje ventilov dobavljenih s strani naročnika. Tip pogona elektromotorni (elek.mot.) ali elektrotermični (elek.therm.), napajalna napetost in način krmiljenja (konstanta = 0-10V) je določen v naslovu postavke. Opcijsko NC ali NO, priključek M30x1,5. Vključno z montažo. Specifikacija: _____	
870719A	PG adapter za ohišje ventila M30X1,5	kos
	Adapter, primeren za navedeno ohišje ventila. Izdelek/tip ohišja ventila: _____	
870720A	PV NP DN15L597:L668 kvs0,16 dpvmax 300	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Prehodni ventil (PV) s pogonom, ne glede na to ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivno velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870720B	PV NP DN15 kvs0,25 dpvmax 300	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom, ne glede na to ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivno velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870720C	PV NP DN15 kvs0,4 dpvmax 300	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom, ne glede na to ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivno velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870720D	PV NP DN15 kvs0,63 dpvmax 300	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom, ne glede na to ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivno velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870720E	PV NP DN15 kvs1 dpvmax 300	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom, ne glede na to ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivno velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870720F	PV NP DN15 kvs1,6 dpvmax 300	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom, ne glede na to ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivno velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
870720G	PV NP DN15 kvs2,5 dpvmax 300	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom, ne glede na to ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivno velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870720H	PV NP DN15 kvs4 dpvmax 300	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom, ne glede na to ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivno velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870720I	PV NP DN20 kvs6,3 dpvmax 300	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom, ne glede na to ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivno velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870720J	PV NP DN25 kvs10 dpvmax 300	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom, ne glede na to ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivno velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870720K	PV NP DN32 kvs16 dpvmax 100	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom, ne glede na to ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivno velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870720L	PV NP DN40 kvs25 dpvmax 100	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom, ne glede na to ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivno velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870720M	PV NP DN50 kvs40 dpvmax 100	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom, ne glede na to ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivno velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870721A	DP PV NP za zunanjo montažo	kos
	Dodatek (DP) za prehodni ventil s pogonom in navojnim priključkom PV NP).. Izvedba Naprava za zunanjo montažo. Postavka (-e): _____	
870721B	DP PV NP za nazivni tlak >PN6	kos
	Dodatek (DP) za prehodni ventil s pogonom in navojnim priključkom PV NP).. Za izvedbo z višjim nazivnim tlakom od PN6. Nazivni tlak: _____ Velja za artikl(e): _____	
870721C	DP PV NP za temperaturo medija >120°C	kos
	Dodatek (DP) za prehodni ventil s pogonom in navojnim priključkom PV NP).. Za izvedbo za temperaturo medija nad 120°C. Temperatura medija: _____ Postavka (-e): _____	

Refer. številka	Opis	Enota
870721D	DP PV NP za zvezno inf. o položaju Dodatek (DP) za prehodni ventil s pogonom in navojnim priključkom PV NP).. Za izvedbo z zvezno povratno informacijo 0-100%.	kos
870721E	DP PV NP za ročno nastavitvev Dodatek (DP) za prehodni ventil s pogonom in navojnim priključkom PV NP).. Za izvedbo z ročno nastavitvijo neposredno na pogonu.	kos
870722X	Prehodni ventil s pogonom in navojnim priključkom Prehodni ventil s pogonom in navojnim priključkom (PV NP). Specifikacija: _____	kos
870724J	PV PP DN25 kvs10 dpvmax 300 Prehodni ventil (PV) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	kos
870724K	PV PP DN32 kvs16 dpvmax 100 Prehodni ventil (PV) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	kos
870724L	PV PP DN40 kvs25 dpvmax 100 Prehodni ventil (PV) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	kos
870724M	PV PP DN50 kvs40 dpvmax 100 Prehodni ventil (PV) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	kos
870724N	PV PP DN65 kvs63 dpvmax 100 Prehodni ventil (PV) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	kos
870724O	PV PP DN80 kvs100 dpvmax 100 Prehodni ventil (PV) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	kos
870724P	PV PP DN100 kvs160 dpvmax 100 Prehodni ventil (PV) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	kos
870724Q	PV PP DN125 kvs250 dpvmax 50 Prehodni ventil (PV) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	kos
870724R	PV PP DN150 kvs400 dpvmax 50 Prehodni ventil (PV) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	kos
870724S	PV PP DN200 kvs630 dpvmax 50 Prehodni ventil (PV) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Prehodni ventil (PV) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870724T	PV PP DN250 kvs800 dpvmax 50	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom in prirobničnim priključkom (PP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870725A	DP PV PP za zunanjo montažo	kos
	Dodatek (DP) za prehodni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (PV PP). Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): _____	
870725B	DP PV PP za nazivni tlak >PN6	kos
	Dodatek (DP) za prehodni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (PV PP). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: _____ Velja za artikl(e): _____	
870725C	DP PV PP za temperaturo medija >120°C	kos
	Dodatek (DP) za prehodni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (PV PP). Za izvedbo za temperaturo medija nad 120°C. Temperatura medija: _____ Postavka (-e): _____	
870725D	DP PV PP za zvezno inf. o položaju	kos
	Dodatek (DP) za prehodni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (PV PP). Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju 0-100 %.	
870725E	DP PV PP za ročno nastavitvev	kos
	Dodatek (DP) za prehodni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (PV PP). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	
870726X	Prehodni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom	kos
	Prehodni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (PV PP). Specifikacija: _____	
870728A	TV NP DN15 kvs0,16 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivni premer ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v ključni besedi predmeta.	
870728B	TV NP DN15 kvs 0,25 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivni premer ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v ključni besedi predmeta.	
870728C	TV NP DN15 kvs0,4 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivni premer ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v ključni besedi predmeta.	
870728D	TV NP DN15 kvs 0,63 dpvmax 300	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Tripotni ventil (TV) s pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivni premer ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v ključni besedi predmeta.	
870728E	TV NP DN15 kvs1 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivni premer ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v ključni besedi predmeta.	
870728F	TV NP DN15 kvs 1,6 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivni premer ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v ključni besedi predmeta.	
870728G	TV NP DN15 kvs2,5 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivni premer ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v ključni besedi predmeta.	
870728H	TV NP DN15 kvs 4 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivni premer ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v ključni besedi predmeta.	
870728I	TV NP DN20 kvs6,3 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivni premer ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v ključni besedi predmeta.	
870728J	TV NP DN25 kvs 10 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivni premer ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v ključni besedi predmeta.	
870728K	TV NP DN32 kvs16 dpvmax 100	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivni premer ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v ključni besedi predmeta.	
870728L	TV NP DN40 kvs25 dpvmax 100	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivni premer ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v ključni besedi predmeta.	
870728M	TV NP DN50 kvs40 dpvmax 100	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Tripotni ventil (TV) s pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), nazivni premer ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v ključni besedi predmeta.	
870729A	DP TV NP za zunanjo montažo	kos
	Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom in navojnim priključkom (TV NP). Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): _____	
870729B	DP TV NP za nazivni tlak >PN6	kos
	Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom in navojnim priključkom (TV NP). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: _____ Velja za artikl(e): _____	
870729C	DP TV NP za temperaturo medija >120°C	kos
	Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom in navojnim priključkom (TV NP). Za izvedbo za temperaturo medija nad 120°C. Temperatura medija: _____ Postavka (-e): _____	
870729D	DP TV NP z informacijo o položaju	kos
	Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom in navojnim priključkom (TV NP). Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju 0 do 100 %.	
870729E	DP TV NP za ročno nastavitvev	kos
	Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom in navojnim priključkom (TV NP). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	
870730X	Tripotni ventil s pogonom in navojnim priključkom	kos
	Tripotni ventil s pogonom in navojnim priključkom. Specifikacija: _____	
870732J	TV PP DN25 kvs10 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870732K	TV PP DN32 kvs16 dpvmax 100	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870732L	TV PP DN40 kvs25 dpvmax 100	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870732M	TV PP DN50 kvs40 dpvmax 100	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870732N	TV PP DN65 kvs63 dpvmax 100	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870732O	TV PP DN80 kvs100 dpvmax 100	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870732P	TV PP DN100 kvs160 dpvmax 100	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870732Q	TV PP DN125 kvs250 dpvmax 50	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	
870732R	TV PP DN150 kvs400 dpvmax 50	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
870732S	TV PP DN200 kvs630 dpvmax 50 Tripotni ventil (TV) s pogonom in prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	kos
870732T	TV PP DN250 kvs800 dpvmax 50 Tripotni ventil (TV) s pogonom in prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so navedeni v naslovu postavke.	kos
870733A	DP TV PP za zunanjo montažo Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (TV PP). Izvedba opreme za zunanjo namestitev. Postavka (-e): _____	kos
870733B	DP TV PP za nazivni tlak >PN6 Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (TV PP). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: _____ Velja za artikl(e): _____	kos
870733C	DP TV PP za temperaturo medija >120°C Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (TV PP). Za izvedbo za temperaturo medija nad 120°C. Temperatura medija: _____ Postavka (-e): _____	kos
870733D	DP TV PP z informacijo o položaju Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (TV PP). Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju 0-100 %.	kos
870733E	DP TV PP za ročno nastavitvev Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (TV PP). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	kos
870734X	Tripotni ventil s pogonom s prirobničnim priključkom Tripotni ventil s pogonom s prirobničnim priključkom. Specifikacija: _____	kos
870736A	PV NP AKKS DN15 kvs0,16 dpvmax 300 Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to ali ima notranji ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h so podani v naslovu postavke in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	kos
870736B	PV NP AKKS DN15 kvs 0,25,16 dpvmax 300 Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to ali ima notranji ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h so podani v naslovu postavke in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	kos
870736C	PV NP AKKS DN15 kvs0,4 dpvmax 300 Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to ali ima notranji ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h so podani v naslovu postavke in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	kos
870736D	PV NP AKKS DN15 kvs0,63 dpvmax 300	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to ali ima notranji ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h so podani v naslovu postavke in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870736E	PV NP AKKS DN15 kvs1 dpvmax 300	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to ali ima notranji ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h so podani v naslovu postavke in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870736F	PV NP AKKS DN15 kvs1,6 dpvmax 300	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to ali ima notranji ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h so podani v naslovu postavke in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870736G	PV NP AKKS DN15 kvs2,5 dpvmax 300	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to ali ima notranji ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h so podani v naslovu postavke in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870736H	PV NP AKKS DN15 kvs4 dpvmax 300	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to ali ima notranji ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h so podani v naslovu postavke in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870736I	PV NP AKKS DN20 kvs6,3 dpvmax 300	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to ali ima notranji ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h so podani v naslovu postavke in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870736J	PV NP AKKS DN25 kvs10 dpvmax 300	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to ali ima notranji ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h so podani v naslovu postavke in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870736K	PV NP AKKS DN32 kvs16 dpvmax 100	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to ali ima notranji ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h so podani v naslovu postavke in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870736L	PV NP AKKS DN40 kvs25 dpvmax 100	kos
	Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to ali ima notranji ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h so podani v naslovu postavke in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870736M	PV NP AKKS DN50 kvs40 dpvmax 100	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to ali ima notranji ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h so podani v naslovu postavke in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870737A	DP PV NP AKKS za zunanjo montažo	kos
	Doplačilo (DP) za prehodni ventil s pogonom z zasilno funkcijo in navojnim priključkom (PV NP AKKS). Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): ____	
870737B	DP PV NP AKKS za nazivni tlak >PN6	kos
	Doplačilo (DP) za prehodni ventil s pogonom z zasilno funkcijo in navojnim priključkom (PV NP AKKS). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: ____ Velja za artikl(e): ____	
870737C	DP PV NP AKKS za temperaturo medija >120°C	kos
	Doplačilo (DP) za prehodni ventil s pogonom z zasilno funkcijo in navojnim priključkom (PV NP AKKS). Za izvedbo za temperaturo medija nad 120°C. Temperatura medija: ____ Postavka (-e): ____	
870737D	DP PV NP AKKS z informacijo o položaju	kos
	Doplačilo (DP) za prehodni ventil s pogonom z zasilno funkcijo in navojnim priključkom (PV NP AKKS). Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju 0-100 %.	
870737E	DP PV NP AKKS za ročno nastavitvev	kos
	Doplačilo (DP) za prehodni ventil s pogonom z zasilno funkcijo in navojnim priključkom (PV NP AKKS). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	
870738X	Prehodni ventil s funkcijo nastavitvev aktuator/nost in navojnim priključkom.	kos
	Prehodni ventil s pogonom, funkcijo regulacije v sili in navojnim priključkom. Specifikacija: ____	

Refer. številka	Opis	Enota
870740J	PV PP AKKS DN25 kvs 10 dpvmax 300 Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, vrednost kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa sta določena v naslovu postavke.	kos
870740K	PV PP AKKS DN32 kvs16 dpvmax 100 Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, vrednost kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa sta določena v naslovu postavke.	kos
870740L	PV PP AKKS DN40 kvs25 dpvmax 300 Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, vrednost kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa sta določena v naslovu postavke.	kos
870740M	PV PP AKKS DN50 kvs40 dpvmax 300 Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, vrednost kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa sta določena v naslovu postavke.	kos
870740N	PV PP AKKS DN65 kvs63 dpvmax 300 Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, vrednost kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa sta določena v naslovu postavke.	kos
870740O	PV PP AKKS DN80 kvs100 dpvmax 300 Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, vrednost kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa sta določena v naslovu postavke.	kos
870740P	PV PP AKKS DN100 kvs160 dpvmax 300 Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, vrednost kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa sta določena v naslovu postavke.	kos
870740Q	PV PP AKKS DN125 kvs250 dpvmax 50 Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, vrednost kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa sta določena v naslovu postavke.	kos
870740R	PV PP AKKS DN150 kvs400 dpvmax 50 Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, vrednost kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa sta določena v naslovu postavke.	kos
870740S	PV PP AKKS DN200 kvs630 dpvmax 50 Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, vrednost kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa sta določena v naslovu postavke.	kos
870740T	PV PP AKKS DN250 kvs800 dpvmax 50 Prehodni ventil (PV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, vrednost kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa sta določena v naslovu postavke.	kos
870741A	DP PV PP AKKS za zunanjo montažo Doplačilo (DP) za prehodni ventil s pogonom, funkcijo zasilnega krmiljenja in prirobničnim priključkom (PV PP AKKS). Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): _____	kos

Refer. številka	Opis	Enota
870741B	DP PV PP AKKS za nazivni tlak >PN6	kos
	Doplačilo (DP) za prehodni ventil s pogonom, funkcijo zasilnega krmiljenja in prirobničnim priključkom (PV PP AKKS). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: ____ Velja za artikl(e): ____	
870741C	DP PV PP AKKS za temperaturo medija >120°C	kos
	Doplačilo (DP) za prehodni ventil s pogonom, funkcijo zasilnega krmiljenja in prirobničnim priključkom (PV PP AKKS). Za izvedbo za temperaturo medija nad 120°C. Temperatura medija: ____ Postavka (-e): ____	
870741D	DP PV FI AKKS z informacijo o položaju	kos
	Doplačilo (DP) za prehodni ventil s pogonom, funkcijo zasilnega krmiljenja in prirobničnim priključkom (PV PP AKKS). Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju 0-100 %.	
870741E	DP PV FI AKKS za ročno nastavitvev	kos
	Doplačilo (DP) za prehodni ventil s pogonom, funkcijo zasilnega krmiljenja in prirobničnim priključkom (PV PP AKKS). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	
870742X	Prehodni ventil s pogonom s prirobničnim priključkom Nostst	kos
	Prehodni ventil s pogonom, funkcijo regulacije v sili in prirobničnim priključkom. Specifikacija: ____	
870744A	TV NP AKKS DN15 kvs0,16 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870744B	TV NP AKKS DN15 kvs0,25 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870744C	TV NP AKKS DN15 kvs0,4 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870744D	TV NP AKKS DN15 kvs0,63 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870744E	TV NP AKKS DN 15 kvs 1 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870744F	TV NP AKKS DN15 kvs1,6 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	

Refer. številka	Opis	Enota
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870744G	TV NP AKKS DN15 kvs2,5 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870744H	TV NP AKKS DN15 kvs4 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870744I	TV NP AKKS DN20 kvs6,3 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870744J	TV NP AKKS DN25 kvs10 dpvmax 300	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870744K	TV NP AKKS DN32 kvs16 dpvmax 100	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	

Refer. številka	Opis	Enota
870744L	TV NP AKKS DN40 kvs25 dpvmax 100 Tripotni ventil (TV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	kos
870744M	TV NP AKKS DN50 kvs40 dpvmax 100 Tripotni ventil (TV) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali zunanji navoj (NP), nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	kos
870745A	DP TV NP AKKS za zunanjo montažo Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom z zasilno funkcijo in navojnim priključkom (TV NP AKKS). Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): ____	kos
870745B	DP TV NP AKKS za nazivni tlak >PN6 Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom z zasilno funkcijo in navojnim priključkom (TV NP AKKS). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: ____ Velja za artikl(e): ____	kos
870745C	DP TV NP AKKS za temperaturo medija >120°C Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom z zasilno funkcijo in navojnim priključkom (TV NP AKKS). Za izvedbo za temperaturo medija nad 120°C. Temperatura medija: ____ Zadeva postavko(e): ____	kos
870745D	DP TV NP AKKS z informacijo o položaju Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom z zasilno funkcijo in navojnim priključkom (TV NP AKKS). Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju 0-100 %.	kos
870745E	DP TV NP AKKS za ročno nastavitvev Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom z zasilno funkcijo in navojnim priključkom (TV NP AKKS). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	kos
870746X	Tripotni ventil s pogonom z navojnim priključkom Nostst.Fu Tripotni ventil s pogonom in zasilno funkcijo ter navojnim priključkom. Specifikacija: ____	kos
870748J	TV PP AKKS DN25 kvs10 dpvmax 300 Tripotni ventil (TV) s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	kos
870748K	TV PP AKKS DN32 kvs16 dpvmax 100 Tripotni ventil (TV) s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	kos
870748L	TV PP AKKS DN40 kvs25 dpvmax 100 Tripotni ventil (TV) s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
870748M	TV PP AKKS DN50 kvs40 dpvmax 100	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870748N	TV PP AKKS DN65 kvs63 dpvmax 100	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870748O	TV PP AKKS DN80 kvs100 dpvmax 100	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870748P	TV PP AKKS DN100 kvs160 dpvmax 100	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870748Q	TV PP AKKS DN125 kvs250 dpvmax 50	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870748R	TV PP AKKS DN150 kvs400 dpvmax 50	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870748S	TV PP AKKS DN200 kvs630 dpvmax 50	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870748T	TV PP AKKS DN250 kvs800 dpvmax 50	kos
	Tripotni ventil (TV) s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom, nazivna velikost ventila (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870749A	DP TV PP AKKS za zunanjo montažo	kos
	Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom in zasilno funkcijo ter prirobničnim priključkom (TV PP AKKS). Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): _____	
870749B	DP TV PP AKKS za nazivni tlak >PN6	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom in zasilno funkcijo ter prirobničnim priključkom (TV PP AKKS). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: ____ Velja za artikl(e): ____	
870749C	DP TV PP AKKS za temperaturo medija >120°C	kos
	Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom in zasilno funkcijo ter prirobničnim priključkom (TV PP AKKS). Za izvedbo za temperaturo medija nad 120°C. Temperatura medija: ____ Postavka (-e): ____	
870749D	DP TV FI AKKS z informacijo o položaju	kos
	Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom in zasilno funkcijo ter prirobničnim priključkom (TV PP AKKS). Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju 0-100 %.	
870749E	DP TV FI AKKS za ročno nastavitvev	kos
	Dodatek (DP) za tripotni ventil s pogonom in zasilno funkcijo ter prirobničnim priključkom (TV PP AKKS). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	
870750X	Tripotni ventil s pogonom s prirobničnim priključkom Nostst Fm	kos
	Tripotni ventil s pogonom in zasilno funkcijo s prirobničnim priključkom. Specifikacija: ____	
870752B	PV-KR NN DN15 kvs0,25 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivno velikostjo (DN) v mm, vrednostjo kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870752C	PV-KR NN DN15 kvs0,4 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivno velikostjo (DN) v mm, vrednostjo kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
870752D	PV-KR NN DN15 kvs0,63 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivno velikostjo (DN) v mm, vrednostjo kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870752E	PV-KR NN DN15 kvs1 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivno velikostjo (DN) v mm, vrednostjo kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870752F	PV-KR NN DN15 kvs1,6 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivno velikostjo (DN) v mm, vrednostjo kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870752G	PV-KR NN DN15 kvs2,5 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivno velikostjo (DN) v mm, vrednostjo kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870752H	PV-KR NN DN15 kvs4 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivno velikostjo (DN) v mm, vrednostjo kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870752I	PV-KR NN DN20 kvs6,3 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivno velikostjo (DN) v mm, vrednostjo kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870752J	PV-KR NN DN25 kvs10 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivno velikostjo (DN) v mm, vrednostjo kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870752K	PV-KR NN DN32 kvs16 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivno velikostjo (DN) v mm, vrednostjo kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870752L	PV-KR NN DN40 kvs25 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivno velikostjo (DN) v mm, vrednostjo kvs v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870752M	PV-KR NN DN50 kvs40 dpvmax 350	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivno velikostjo (DN) v mm, vrednostjo kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870753A	DP PV-KR NN za zunanjo montažo	kos
	Dodatek (DP) za prehodni regulacijski krogelni ventil s pogonom in navojnim priključkom (PV-KR NN). Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): ____	
870753B	DP PV-KR NN za nazivni tlak >PN6	kos
	Dodatek (DP) za prehodni regulacijski krogelni ventil s pogonom in navojnim priključkom (PV-KR NN). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: ____ Velja za artikl(e): ____	
870753C	DP PV-KR NN za poročanje o položaju	kos
	Dodatek (DP) za prehodni regulacijski krogelni ventil s pogonom in navojnim priključkom (PV-KR NN). Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju (0-100%).	
870753D	DP PV-KR NN za ročno nastavitev	kos
	Dodatek (DP) za prehodni regulacijski krogelni ventil s pogonom in navojnim priključkom (PV-KR NN). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	
870755D	PV-KR PP DN15 kvs0,63 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s prirobnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870755E	PV-KR PP DN15 kvs1 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s prirobnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870755F	PV-KR PP DN15 kvs1,6 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s prirobnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870755G	PV-KR PP DN15 kvs2,5 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s prirobnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870755H	PV-KR PP DN15 kvs4 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s prirobnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870755I	PV-KR PP DN20 kvs6,3 dpvmax 100	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870755J	PV-KR PP DN25 kvs10 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870755K	PV-KR PP DN32 kvs16 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870755L	PV-KR PP DN40 kvs25 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870755M	PV-KR PP DN50 kvs40 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870755N	PV-KR PP DN65 kvs63 dpvmax 400	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
870755O	PV-KR PP DN80 kvs100 dpvmax 400	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870755P	PV-KR PP DN100 kvs160 dpvmax 400	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870755Q	PV-KR PP DN125 kvs250 dpvmax 400	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870755R	PV-KR PP DN150 kvs320 dpvmax 400	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870756A	DP PV-KR PP za zunanjo montažo	kos
	Dodatek (DP) za prehodni krmilni krogelni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (PV-KR FI). Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): ____	
870756B	DP PV-KR PP za nazivni tlak >PN6	kos
	Dodatek (DP) za prehodni krmilni krogelni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (PV-KR FI). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: ____ Velja za artikl(e): ____	
870756C	DP PV-KR PP z informacijo o položaju	kos
	Dodatek (DP) za prehodni krmilni krogelni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (PV-KR FI). Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju (0-100%).	
870756D	DP PV-KR PP za ročno nastavitvev	kos
	Dodatek (DP) za prehodni krmilni krogelni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (PV-KR FI). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	
870758B	TV-KR NN DN15 kvs0,25 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivnim premerom (DN) v mm, vrednostjo kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870758C	TV-KR NN DN15 kvs0,4 dpvmax 350	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivnim premerom (DN) v mm, vrednostjo kvs v m ³ /h in delta p _{vmax} (dp _{vmax}) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870758D	TV-KR NN DN15 kvs0,63 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivnim premerom (DN) v mm, vrednostjo kvs v m ³ /h in delta p _{vmax} (dp _{vmax}) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870758E	TV-KR NN DN15 kvs1 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivnim premerom (DN) v mm, vrednostjo kvs v m ³ /h in delta p _{vmax} (dp _{vmax}) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870758F	TV-KR NN DN15 kvs1,6 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivnim premerom (DN) v mm, vrednostjo kvs v m ³ /h in delta p _{vmax} (dp _{vmax}) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870758G	TV-KR NN DN15 kvs2,5 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivnim premerom (DN) v mm, vrednostjo kvs v m ³ /h in delta p _{vmax} (dp _{vmax}) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870758H	TV-KR NN DN15 kvs4 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivnim premerom (DN) v mm, vrednostjo kvs v m ³ /h in delta p _{vmax} (dp _{vmax}) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870758I	TV-KR NN DN20 kvs6,3 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivnim premerom (DN) v mm, vrednostjo kvs v m ³ /h in delta p _{vmax} (dp _{vmax}) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870758J	TV-KR NN DN25 kvs10 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivnim premerom (DN) v mm, vrednostjo kvs v m ³ /h in delta p _{vmax} (dp _{vmax}) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870758K	TV-KR NN DN32 kvs16 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivnim premerom (DN) v mm, vrednostjo kvs v m ³ /h in delta p _{vmax} (dp _{vmax}) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870758L	TV-KR NN DN40 kvs25 dpvmax 350	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivnim premerom (DN) v mm, vrednostjo kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870758M	TV-KR NN DN50 kvs40 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivnim premerom (DN) v mm, vrednostjo kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870759A	DP TV-KR NN za zunanjo montažo	kos
	Dodatek (DP) za tripotni regulacijski krogelni ventil s pogonom in navojnim priključkom (TV-KR NN). Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): ____	
870759B	DP TV-KR NN za nazivni tlak >PN6	kos
	Dodatek (DP) za tripotni regulacijski krogelni ventil s pogonom in navojnim priključkom (TV-KR NN). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: ____ Velja za artikl(e): ____	
870759C	DP TV-KR NN z informacijo o položaju	kos
	Dodatek (DP) za tripotni regulacijski krogelni ventil s pogonom in navojnim priključkom (TV-KR NN). Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju (0-100%).	
870759D	DP TV-KR NN za ročno nastavitvev	kos
	Dodatek (DP) za tripotni regulacijski krogelni ventil s pogonom in navojnim priključkom (TV-KR NN). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	
870761D	TV-KR PP DN15 kvs0,63 dpvmax 100	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
870761F	TV-KR PP DN15 kvs1,6 dpvmax 100	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870761H	TV-KR PP DN15 kvs4 dpvmax 100	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870761I	TV-KR PP DN20 kvs6,3 dpvmax 100	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870761J	TV-KR PP DN25 kvs10 dpvmax 100	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870761K	TV-KR PP DN32 kvs16 dpvmax 100	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870761L	TV-KR PP DN40 kvs16 dpvmax 100	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870761M	TV-KR PP DN50 kvs25 dpvmax 100	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so podani v naslovu postavke.	
870762A	DP TV-KR PP za zunanjo montažo	kos
	Dodatek (DP) za tripotni regulacijski krogelni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (TV-KR FI). Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): _____	
870762B	DP TV-KR PP za nazivni tlak >PN6	kos
	Dodatek (DP) za tripotni regulacijski krogelni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (TV-KR FI). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: _____ Velja za artikl(e): _____	
870762C	DP TV-KR PP z informacijo o položaju	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Dodatek (DP) za tripotni regulacijski krogelni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (TV-KR FI). Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju (0-100%).	
870762D	DP TV-KR PP za ročno nastavitvev	kos
	Dodatek (DP) za tripotni regulacijski krogelni ventil s pogonom in prirobničnim priključkom (TV-KR FI). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	
870764B	PV-KR NN AKKS DN15 kvs0,25 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870764C	PV-KR NN AKKS DN15 kvs0,4 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870764D	PV-KR NN AKKS DN15 kvs0,63 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870764E	PV-KR NN AKKS DN15 kvs1 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870764F	PV-KR NN AKKS DN15 kvs1,6 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870764G	PV-KR NN AKKS DN15 kvs2,5 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870764H	PV-KR NN AKKS DN15 kvs4 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870764I	PV-KR NN AKKS DN20 kvs6,3 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870764J	PV-KR NN AKKS DN25 kvs10 dpvmax 350	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870764K	PV-KR NN AKKS DN32 kvs16 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870764L	PV-KR NN AKKS DN40 kvs25 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870764M	PV-KR NN AKKS DN50 kvs40 dpvmax 350	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870765B	DP PV-KR NN AKKS za nazivni tlak >PN6	kos
	Dodatek (DP) za prehodni krogelni regulacijski ventil s pogonom z zasilno funkcijo in navojnim priključkom (PV-KR NN AKKS). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: ____ Velja za artikl(e): ____	
870765C	DP PV-KR NN AKKS z informacijo o položaju	kos
	Dodatek (DP) za prehodni krogelni regulacijski ventil s pogonom z zasilno funkcijo in navojnim priključkom (PV-KR NN AKKS). Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju (0-100%).	

Refer. številka	Opis	Enota
870765D	DP PV-KR NN AKKS za ročno nastavitvev	kos
	Dodatek (DP) za prehodni krogelni regulacijski ventil s pogonom z zasilno funkcijo in navojnim priključkom (PV-KR NN AKKS). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	
870767D	PV-KR PP AKKS DN15 kvs0,63 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), normalno odprt ali zaprt, zapiranje neprepustno za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm je vrednost kvs podana v naslovu postavke v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870767E	PV-KR PP AKKS DN15 kvs1 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), normalno odprt ali zaprt, zapiranje neprepustno za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm je vrednost kvs podana v naslovu postavke v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870767F	PV-KR PP AKKS DN15 kvs1,6 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), normalno odprt ali zaprt, zapiranje neprepustno za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm je vrednost kvs podana v naslovu postavke v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870767G	PV-KR PP AKKS DN15 kvs2,5 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), normalno odprt ali zaprt, zapiranje neprepustno za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm je vrednost kvs podana v naslovu postavke v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870767H	PV-KR PP AKKS DN15 kvs4 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), normalno odprt ali zaprt, zapiranje neprepustno za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm je vrednost kvs podana v naslovu postavke v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870767I	PV-KR PP AKKS DN20 kvs6,3 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), normalno odprt ali zaprt, zapiranje neprepustno za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm je vrednost kvs podana v naslovu postavke v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870767J	PV-KR PP AKKS DN25 kvs10 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), normalno odprt ali zaprt, zapiranje neprepustno za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm je vrednost kvs podana v naslovu postavke v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870767K	PV-KR PP AKKS DN32 kvs16 dpvmax 100	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), normalno odprt ali zaprt, zapiranje neprepustno za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm je vrednost kvs podana v naslovu postavke v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870767L	PV-KR PP AKKS DN40 kvs25 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), normalno odprt ali zaprt, zapiranje neprepustno za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm je vrednost kvs podana v naslovu postavke v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870767M	PV-KR PP AKKS DN50 kvs40 dpvmax 100	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), normalno odprt ali zaprt, zapiranje neprepustno za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm je vrednost kvs podana v naslovu postavke v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870767N	PV-KR PP AKKS DN65 kvs63 dpvmax 400	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), normalno odprt ali zaprt, zapiranje neprepustno za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm je vrednost kvs podana v naslovu postavke v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870767O	PV-KR PP AKKS DN80 kvs100 dpvmax 400	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), normalno odprt ali zaprt, zapiranje neprepustno za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm je vrednost kvs podana v naslovu postavke v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870767P	PV-KR PP AKKS DN100 kvs160 dpvmax 400	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), normalno odprt ali zaprt, zapiranje neprepustno za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm je vrednost kvs podana v naslovu postavke v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870767Q	PV-KR PP AKKS DN125 kvs250 dpvmax 400	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), normalno odprt ali zaprt, zapiranje neprepustno za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm je vrednost kvs podana v naslovu postavke v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870767R	PV-KR PP AKKS DN150 kvs320 dpvmax 400	kos
	Prehodni krogelni regulacijski ventil (PV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), normalno odprt ali zaprt, zapiranje neprepustno za zračne mehurčke, nazivni premer (DN) v mm je vrednost kvs podana v naslovu postavke v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870768B	DP PV-KR PP AKKS za nazivni tlak >PN6	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Dodatek (DP) za prehodni krogelni regulacijski ventil s pogonom z zasilno funkcijo in prirobničnim priključkom (PV-KR PP AKKS). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: ____ Velja za artikl(e): ____	
870768C	DP PV-KR PP AKKS z informacijo o položaju	kos
	Dodatek (DP) za prehodni krogelni regulacijski ventil s pogonom z zasilno funkcijo in prirobničnim priključkom (PV-KR PP AKKS). Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju (0-100%).	
870768D	DP PV-KR PP AKKS za ročno nastavitvev	kos
	Dodatek (DP) za prehodni krogelni regulacijski ventil s pogonom z zasilno funkcijo in prirobničnim priključkom (PV-KR PP AKKS). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	
870770B	TV-KR NN AKKS DN15 kvs0,25 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870770C	TV-KR NN AKKS DN15 kvs0,4 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870770D	TV-KR NN AKKS DN15 kvs0,63 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870770E	TV-KR NN AKKS DN15 kvs1 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870770F	TV-KR NN AKKS DN15 kvs1,6 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870770G	TV-KR NN AKKS DN15 kvs2,5 dpvmax 350	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870770H	TV-KR NN AKKS DN15 kvs4 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870770I	TV-KR NN AKKS DN20 kvs6,3 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870770J	TV-KR NN AKKS DN25 kvs10 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870770K	TV-KR NN AKKS DN32 kvs16 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870770L	TV-KR NN AKKS DN40 kvs25 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870770M	TV-KR NN AKKS DN50 kvs40 dpvmax 350	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s priključkom z notranjim navojem (NN), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, vrednost kvs v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870771B	DP TV-KR NN AKKS za nazivni tlak >PN6	kos
	Dodatek (DP) za tripotni regulacijski krogelni ventil s pogonom in zasilno funkcijo, z navojnim priključkom (TV-KR NN AKKS). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: _____ Velja za artikl(e): _____	
870771C	DP TV-KR AKKS NN z informacijo o položaju	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Dodatek (DP) za tripotni regulacijski krogelni ventil s pogonom in zasilno funkcijo, z navojnim priključkom (TV-KR NN AKKS). Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju (0-100%).	
870771D	DP TV-KR NN AKKS za ročno nastavitvev	kos
	Dodatek (DP) za tripotni regulacijski krogelni ventil s pogonom in zasilno funkcijo, z navojnim priključkom (TV-KR NN AKKS). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	
870773D	TV-KR PP AKKS DN15 kvs0,63 dpvmax 100	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, kvs vrednost v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870773F	TV-KR PP AKKS DN15 kvs1,6 dpvmax 100	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, kvs vrednost v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870773H	TV-KR PP AKKS DN15 kvs4 dpvmax 100	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, kvs vrednost v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870773I	TV-KR PP AKKS DN20 kvs6,3 dpvmax 100	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, kvs vrednost v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870773J	TV-KR PP AKKS DN25 kvs10 dpvmax 100	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, kvs vrednost v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870773K	TV-KR PP AKKS DN32 kvs16 dpvmax 100	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, kvs vrednost v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870773L	TV-KR PP AKKS DN40 kvs16 dpvmax 100	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, kvs vrednost v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870773M	TV-KR PP AKKS DN50 kvs25 dpvmax 100	kos
	Tripotni krogelni regulacijski ventil (TV-KR) s pogonom in zasilno funkcijo (AKKS), normalno odprt ali zaprt, s prirobničnim priključkom (PP), tesnim zapiranjem za zračne mehurčke, nazivna velikost (DN) v mm, kvs vrednost v m ³ /h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870774B	DP TV-KR PP AKKS za nazivni tlak >PN6	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Dodatek (DP) za tripotni regulacijski krogelni ventil s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja ter prirobničnim priključkom (TV-KR PP AKKS). Za različico z višjim tlakom od PN6. Nazivni tlak: ____ Velja za artikl(e): ____	
870774C	DP TV-KR PP AKKS z informacijo o položaju	kos
	Dodatek (DP) za tripotni regulacijski krogelni ventil s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja ter prirobničnim priključkom (TV-KR PP AKKS). Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju (0-100%).	
870774D	DP TV-KR PP AKKS za ročno nastavitvev	kos
	Dodatek (DP) za tripotni regulacijski krogelni ventil s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja ter prirobničnim priključkom (TV-KR PP AKKS). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	

Refer. številka	Opis	Enota
870776A	PV-M-KR NP DN15 z elektromotor.pogonom	kos
	Prehodna mala regulacijska krogelna pipa (PV-M-KR) s pogonom navedenim v naslovu postavke za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, na radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne nosilce, druge hladilne površine itd. , NN (NP), kvs v skladu z zahtevo.Z zveznim elektromotornim pogonom.	
870776B	PV-M-KR NP DN15 z elektromotornim 2-točkovnim pogonom	kos
	Prehodna mala regulacijska krogelna pipa (PV-M-KR) s pogonom navedenim v naslovu postavke za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, na radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne nosilce, druge hladilne površine itd. , NN (NP), kvs v skladu z zahtevo. Z elektromotornim pogonom za 2-točkovno krmiljenje.	
870776C	PV-M-KR NP DN15 z elektromotornim 3-točkovnim pogonom	kos
	Prehodna mala regulacijska krogelna pipa (PV-M-KR) s pogonom navedenim v naslovu postavke za vgradnjo v ventilatorske konvektorje, na radiatorje, konvektorje, druge ogrevalne površine, hladilne stropove, hladilne nosilce, druge hladilne površine itd. , NN (NP), kvs v skladu z zahtevo. Z elektromotornim pogonom za 3-točkovno krmiljenje.	
870780A	PV NP DN15 Vmax 0,4 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka in pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), Velikost ventila (DN) v mm, nastavljiv največji pretok (Vmax) v m3/h in delta pvmx (dpvmax) v kpa.	
870780B	PV NP DN20 Vmax 0,9 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka in pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), Velikost ventila (DN) v mm, nastavljiv največji pretok (Vmax) v m3/h in delta pvmx (dpvmax) v kpa.	
870780C	PV NP DN25 Vmax 1,7 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka in pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), Velikost ventila (DN) v mm, nastavljiv največji pretok (Vmax) v m3/h in delta pvmx (dpvmax) v kpa.	
870780D	PV NP DN32 Vmax3,2 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka in pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), Velikost ventila (DN) v mm, nastavljiv največji pretok (Vmax) v m3/h in delta pvmx (dpvmax) v kpa.	
870780E	PV NP DN40 Vmax 6,4 tln. dpvmax 350	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka in pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), Velikost ventila (DN) v mm, nastavljen največji pretok (Vmax) v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870780F	PV NP DN50 Vmax 11,2 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka in pogonom, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim navojem ali priključek z zunanjim navojem (NP), Velikost ventila (DN) v mm, nastavljen največji pretok (Vmax) v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870781B	DP PV NP tln. f. Nazivni tlak >PN6	kos
	Dodatek (DP) za tlačno neodvisni prehodni ventil s pogonom in navojnim priključkom (PV NP tln.) Za izvedbo z višjim nazivnim tlakom od PN6. Nazivni tlak: _____ Velja za artikl(e): _____	
870781C	DP PV NP tln. f) poročilo o položaju	kos
	Dodatek (DP) za prehodni ventil, tlačno neodvisni, s pogonom in vijačno povezavo (PV NP tln.) Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju (0-100%).	
870781D	DP PV NP tln. f. ročna nastavitvev	kos
	Dodatek (DP) za tlačno neodvisen prehodni ventil s pogonom in navojnim priključkom (PV NP tln.) Za izvedbo z ročno nastavitvijo neposredno na pogonu.	
870782A	PV PP DN65 Vmax20 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z vgrajenim diferenčnim tlakom ali regulacijo pretoka, pogonom in prirobničnim priključkom (PP), Velikost ventila (DN) v mm, nastavljen največji pretok (Vmax) v m3/h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870782B	PV PP DN80 Vmax28 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z vgrajenim diferenčnim tlakom ali regulacijo pretoka, pogonom in prirobničnim priključkom (PP), Velikost ventila (DN) v mm, nastavljen največji pretok (Vmax) v m3/h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870782C	PV PP DN100 Vmax37 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z vgrajenim diferenčnim tlakom ali regulacijo pretoka, pogonom in prirobničnim priključkom (PP), Velikost ventila (DN) v mm, nastavljen največji pretok (Vmax) v m3/h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870782D	PV PP DN125 Vmax90 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z vgrajenim diferenčnim tlakom ali regulacijo pretoka, pogonom in prirobničnim priključkom (PP), Velikost ventila (DN) v mm, nastavljen največji pretok (Vmax) v m3/h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870782E	PV PP DN150 Vmax145 tln. dpvmax 350	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z vgrajenim diferenčnim tlakom ali regulacijo pretoka, pogonom in prirobničnim priključkom (PP), Velikost ventila (DN) v mm, nastavljiv največji pretok (Vmax) v m3/h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870782F	PV PP DN200 Vmax 190 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z vgrajenim diferenčnim tlakom ali regulacijo pretoka, pogonom in prirobničnim priključkom (PP), Velikost ventila (DN) v mm, nastavljiv največji pretok (Vmax) v m3/h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870782G	PV PP DN250 Vmax 280 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z vgrajenim diferenčnim tlakom ali regulacijo pretoka, pogonom in prirobničnim priključkom (PP), Velikost ventila (DN) v mm, nastavljiv največji pretok (Vmax) v m3/h in Delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870783B	DP PV PP tln. f.Nazivni tlak >PN6	kos
	Dodatek (DP) za prehodni ventil, tlačno neodvisni, s pogonom in prirobničnim priključkom (PV PP tln.) Za izvedbo z višjim nazivnim tlakom od PN6. Nazivni tlak: ____ Velja za artikl(e): ____	
870783C	DP PV PP tln. f) poročilo o položaju	kos
	Dodatek (DP) za prehodni ventil, tlačno neodvisni, s pogonom in prirobničnim priključkom (PV PP tln.) Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju (0-100%).	
870783D	DP PV PP tln. f. ročna nastavitvev	kos
	Dodatek (DP) za prehodni ventil, tlačno neodvisni, s pogonom in prirobničnim priključkom (PV PP tln.) Za izvedbo z ročno nastavitvijo neposredno na pogonu.	
870784A	PV NP AKKS DN15 Vmax0,4 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka in aktuatorjem s funkcijo regulacije v sili (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim ali zunanjim navojem (NP) , nazivna širina ventila (DN) v mm, nastavljiv največji pretok (Vmax) v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	

Refer. številka	Opis	Enota
870784B	PV NP AKKS DN20 Vmax0,9 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka in aktuatorjem s funkcijo regulacije v sili (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim ali zunanjim navojem (NP), nazivna širina ventila (DN) v mm, nastavljiv največji pretok (Vmax) v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870784C	PV NP AKKS DN25 Vmax1,7 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka in aktuatorjem s funkcijo regulacije v sili (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim ali zunanjim navojem (NP), nazivna širina ventila (DN) v mm, nastavljiv največji pretok (Vmax) v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870784D	PV NP AKKS DN32 Vmax3,2 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka in aktuatorjem s funkcijo regulacije v sili (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim ali zunanjim navojem (NP), nazivna širina ventila (DN) v mm, nastavljiv največji pretok (Vmax) v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870784E	PV NP AKKS DN40 Vmax6,4 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka in aktuatorjem s funkcijo regulacije v sili (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim ali zunanjim navojem (NP), nazivna širina ventila (DN) v mm, nastavljiv največji pretok (Vmax) v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870784F	PV NP AKKS DN50 Vmax11,2 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka in aktuatorjem s funkcijo regulacije v sili (AKKS), normalno odprt ali zaprt, ne glede na to, ali ima priključek z notranjim ali zunanjim navojem (NP), nazivna širina ventila (DN) v mm, nastavljiv največji pretok (Vmax) v m ³ /h in delta pvmax (dpvmax) v kpa.	
870785B	DP PV NP AKKS tln. f. Nazivni tlak >PN6	kos
	Dodatek (DP) za prehodni ventil, tlačno neodvisni, s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja ter navojnim priključkom (PV NP AKKS tln.) Za izvedbo z višjim nazivnim tlakom od PN6. Nazivni tlak: _____ Velja za artikl(e): _____	
870785C	DP PV NP AKKS tln. f) poročilo o položaju	kos
	Dodatek (DP) za od tlaka neodvisen prehodni ventil s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja ter vijačno povezavo (PV NP AKKS tln.) Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju (0-100%).	
870785D	DP PV NP AKKS tln. f. ročna nastavitvev	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Dodatek (DP) za od tlaka neodvisen prehodni ventil s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja ter vijačno povezavo (PV NP AKKS tln.) Za izvedbo z ročno nastavitvijo neposredno na pogonu.	
870786A	PV PP AKKS DN65 Vmax20 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka, pogonom s funkcijo v sili (AKKS), normalno odprtim ali zaprtim in prirobničnim priključkom (PP). Nazivna velikost ventila (DN) v mm, nastavljivi največji pretok (Vmax) v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so določeni v naslovu postavke.	
870786B	PV PP AKKS DN80 Vmax28 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka, pogonom s funkcijo v sili (AKKS), normalno odprtim ali zaprtim in prirobničnim priključkom (PP). Nazivna velikost ventila (DN) v mm, nastavljivi največji pretok (Vmax) v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so določeni v naslovu postavke.	
870786C	PV PP AKKS DN100 Vmax37 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka, pogonom s funkcijo v sili (AKKS), normalno odprtim ali zaprtim in prirobničnim priključkom (PP). Nazivna velikost ventila (DN) v mm, nastavljivi največji pretok (Vmax) v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so določeni v naslovu postavke.	
870786D	PV PP AKKS DN125 Vmax90 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka, pogonom s funkcijo v sili (AKKS), normalno odprtim ali zaprtim in prirobničnim priključkom (PP). Nazivna velikost ventila (DN) v mm, nastavljivi največji pretok (Vmax) v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so določeni v naslovu postavke.	
870786E	PV PP AKKS DN150 Vmax145 tln. dpvmax 350	kos
	Prehodni ventil (PV), tlačno neodvisni (tln.) z integrirano regulacijo diferenčnega tlaka ali pretoka, pogonom s funkcijo v sili (AKKS), normalno odprtim ali zaprtim in prirobničnim priključkom (PP). Nazivna velikost ventila (DN) v mm, nastavljivi največji pretok (Vmax) v m3/h in delta pvmax (dpvmax) v kpa so določeni v naslovu postavke.	
870787B	DP PV PP AKKS tln. f.Nazivni tlak >PN6	kos
	Dodatek (DP) za prehodni ventil, tlačno neodvisni, s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja ter prirobničnim priključkom (PV PP AKKS tln.) Za izvedbo z višjim nazivnim tlakom od PN6. Nazivni tlak: ____ Velja za artikl(e): ____	
870787C	DP PV PP AKKS tln. f) poročilo o položaju	kos
	Dodatek (DP) za prehodni ventil, tlačno neodvisni, s pogonom in zasilno funkcijo ter prirobničnim priključkom (PV PP AKKS tln.) Za različico z zvezno povratno informacijo o položaju (0-100%).	
870787D	DP PV PP AKKS tln. f. ročna nastavitvev	kos
	Dodatek (DP) za od tlaka neodvisen prehodni ventil s pogonom in funkcijo zasilnega krmiljenja ter prirobničnim priključkom (PV PP AKKS tln.) Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na pogonu.	
870790A	Komunikacijski vmesnik DP SA	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Dodatek (DP) za aktuator z navedenim komunikacijskim vmesnikom. Komunikacijski vmesnik: ____ Element(i): ____	
8708	Aktuatorji/pogoni za prezračevalne naprave	
	1. Vrste pogonov: rotacijski ali dvižni pogoni se uporabljajo za krmiljenje zračnih in večkrilnih loput, krmilnikov zasuka ali drugih naprav na prezračevalnih sistemih. Pri linearnih pogonih aktivacijska sila in hod ustrezata navoru, določenemu za rotacijske pogone za 90-stopinjski kot vrtenja. Zasnova motorja, navor in čas pozicioniranja aktuatorjev so prilagojeni predvideni uporabi. Pri različici z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju je krmilni signal med ročno nastavitvijo ločen. 2. Obseg vključen v ceno: Cene na enoto vključujejo: • Pribor za montažo pogona (npr. montažni nosilec, vpenjalna ročica, kroglični zglob, povezava, omejevalnik kota vrtenja)	
870800J	Posebni ambientalni pogoji za 87.08	
	Naslednji podatki in zahteve glede dobave se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto. Posebni okoljski pogoji: ____ Velja za artikl(e): ____	
870801A	AK-PK Dm 10-15Nm odprto-zaprto	kos
	Pogon za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih (AK-PK), vrtilni moment v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so navedeni v naslovu postavke artikla.	
870801B	AK-PK Dm 20-25Nm odprto-zaprto	kos
	Pogon za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih (AK-PK), vrtilni moment v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so navedeni v naslovu postavke artikla.	

Refer. številka	Opis	Enota
870801C	AK-PK Dm 35-40Nm odprto-zaprto Pogon za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih (AK-PK), vrtilni moment v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so navedeni v naslovu postavke artikla.	kos
870803A	AK-PK-2PK Dm 10-15Nm odprto-zaprto Pogon za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih vključno z dvema pomožnima kontaktoma (AK-PK-2PK), navor v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so navedeni v naslovu postavke.	kos
870803B	AK-PK-2PK Dm 20-25Nm odprto-zaprto Pogon za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih vključno z dvema pomožnima kontaktoma (AK-PK-2PK), navor v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so navedeni v naslovu postavke.	kos
870803C	AK-PK-2PK Dm 35-40Nm odprto-zaprto Pogon za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih vključno z dvema pomožnima kontaktoma (AK-PK-2PK), navor v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so navedeni v naslovu postavke.	kos
870805A	AK-PK Dm 10-15Nm zvezno Pogon za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih (AK-PK). Navor v Nm in vrsta (odprto-zaprto/zvezno) sta podana v naslovu postavke.	kos
870805B	AK-PK Dm 20-25Nm zvezno Pogon za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih (AK-PK). Navor v Nm in vrsta (odprto-zaprto/zvezno) sta podana v naslovu postavke.	kos
870805C	AK-PK Dm 35-40Nm zvezno Pogon za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih (AK-PK). Navor v Nm in vrsta (odprto-zaprto/zvezno) sta podana v naslovu postavke.	kos
870807A	AK-PK-ZP Dm 10-15Nm zvezno Pogon za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih, vključno z zvezno povratno informacijo o položaju 0-100% (AK-PK-ZP), navor v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so določeni v naslovu postavke.	kos
870807B	AK-PK-ZP Dm 20-25Nm zvezno Pogon za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih, vključno z zvezno povratno informacijo o položaju 0-100% (AK-PK-ZP), navor v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so določeni v naslovu postavke.	kos
870807C	AK-PK-ZP Dm 35-40Nm zvezno Pogon za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih, vključno z zvezno povratno informacijo o položaju 0-100% (AK-PK-ZP), navor v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so določeni v naslovu postavke.	kos
870808A	AKPV-PK Dm 5-10Nm odprto-zaprto Pogon s povratno vzmetjo za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih (AKPV-PK), vrtilni moment v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so navedeni v naslovu postavke artikla.	kos
870808B	AKPV-PK Dm 15-20Nm odprto-zaprto Pogon s povratno vzmetjo za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih (AKPV-PK), vrtilni moment v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so navedeni v naslovu postavke artikla.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
870808C	AKPV-PK Dm 35-40Nm odprto-zaprto Pogon s povratno vzmetjo za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih (AKPV-PK), vrtilni moment v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so navedeni v naslovu postavke artikla.	kos
870810A	AKPV-PK-2PK Dm 5-10Nm odprto-zaprto Pogon s povratno vzmetjo za naprave v sistemih prezračevanja in klimatizacije vključno z dvema pomožnima kontaktoma (AKPV-PK-2PK), navor v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so navedeni v naslovu postavke.	kos
870810B	AKPV-PK-2PK Dm 15-20Nm odprto-zaprto Pogon s povratno vzmetjo za naprave v sistemih prezračevanja in klimatizacije vključno z dvema pomožnima kontaktoma (AKPV-PK-2PK), navor v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so navedeni v naslovu postavke.	kos
870810C	AKPV-PK-2PK Dm 35-40Nm odprto-zaprto Pogon s povratno vzmetjo za naprave v sistemih prezračevanja in klimatizacije vključno z dvema pomožnima kontaktoma (AKPV-PK-2PK), navor v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so navedeni v naslovu postavke.	kos
870812A	AKPV-PK Dm 5-10Nm zvezno Pogon s povratno vzmetjo za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih (AKPV-PK), vrtilni moment v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so navedeni v naslovu postavke artikla.	kos
870812B	AKPV-PK Dm 15-20Nm zvezno Pogon s povratno vzmetjo za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih (AKPV-PK), vrtilni moment v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so navedeni v naslovu postavke artikla.	kos
870812C	AKPV-PK Dm 35-40Nm zvezno Pogon s povratno vzmetjo za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih (AKPV-PK), vrtilni moment v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so navedeni v naslovu postavke artikla.	kos
870814A	AKPV-PK-ZP Dm 5-10Nm zvezno Pogon s povratno vzmetjo za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih, vključno z zvezno povratno informacijo o položaju 0-100% (AKPV-PK-ZP), vrtilni moment v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so določeni v naslovu postavke.	kos
870814B	AKPV-PK-ZP Dm 15-20Nm zvezno Pogon s povratno vzmetjo za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih, vključno z zvezno povratno informacijo o položaju 0-100% (AKPV-PK-ZP), vrtilni moment v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so določeni v naslovu postavke.	kos
870814C	AKPV-PK-ZP Dm 35-40Nm zvezno Pogon s povratno vzmetjo za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih, vključno z zvezno povratno informacijo o položaju 0-100% (AKPV-PK-ZP), vrtilni moment v Nm in tip (odprto-zaprto/zvezno) so določeni v naslovu postavke.	kos
870816A	DP AK-PK za zunanjo montažo	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Doplačilo (DP) za aktuatorje za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih (AK-PK). Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): _____	
870816B	DP AK-PK za ročno nastavitvev	kos
	Doplačilo (DP) za aktuatorje za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih (AK-PK). Za različico z ročno nastavitvijo neposredno na aktuatorju.	
870818A	Komunikacijski vmesnik DP AK-PK	kos
	Dodatek (DP) za aktuatorske prezračevalne naprave z navedenim komunikacijskim vmesnikom. Komunikacijski vmesnik: _____ Element(i): _____	
870824X	Pogon za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih	kos
	Pogon za naprave v prezračevalnih in klimatskih sistemih (AK-PK) Specifikacija: _____	
8709	Druge krmilne naprave	
	Montaža: Glede na specifikacijo so naprave primerne za montažo v razdelilnik (RMO) ali decentralizirano montažo (decMo). Pri napravah za montažo razdelilnika je v ceno na enoto vključena montaža v razdelilnik, vključno z interno napeljavo razdelilnika do sponk.	
870900J	Posebni okoljski pogoji za 87.09	
	Naslednji podatki in zahteve glede dobave se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto. Posebni okoljski pogoji: _____ Velja za artikl(e): _____	

Refer. številka	Opis	Enota
870901A	<p data-bbox="451 271 932 304">Frekvenčni pretvornik RMo 400V 1,1kW</p> <p data-bbox="451 315 1358 763">Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul data-bbox="451 775 1358 1384" style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870901B	Frekvenčni pretvornik RMo 400V 1,5kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMO) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870901C	Frekvenčni pretvornik RMo 400V 2,2kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMO) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
870901D	Frekvenčni pretvornik RMo 400V 3kW	kos
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870901E	Frekvenčni pretvornik RMo 400V 4kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMO) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
870901F	Frekvenčni pretvornik RMo 400V 5,5kW	kos
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870901G	Frekvenčni pretvornik RMo400V 7,5kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMO) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870901H	Frekvenčni pretvornik RMo 400V 11kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMO) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
870901I	<p>Frekvenčni pretvornik RMo 400V 15kW</p> <p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870901J	Frekvenčni pretvornik RMo 400V 18,5kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMO) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870901K	Frekvenčni pretvornik RMo 400V 22kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMO) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870901L	Frekvenčni pretvornik RMo 400V 30kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMO) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870901M	Frekvenčni pretvornik RMo 400V 37kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMO) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870901N	Frekvenčni pretvornik RMo 400V 45kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMO) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
8709010	Frekvenčni pretvornik RMo 400V 55kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMO) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
870901P	Frekvenčni pretvornik RMo 400V 75kW	kos
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870901Q	Frekvenčni pretvornik RMo 400V 90kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMO) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870901X	Frekvenčni pretvornik RMo 400V	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za montažo v razdelilnik (RMO) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 20</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p> <p>Specifikacija:_____</p>	
870902A	Frekvenčni pretvornik decMo 400V 1,1kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870902B	Frekvenčni pretvornik decMo 400V 1,5kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870902C	Frekvenčni pretvornik decMo 400V 2,2kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870902D	Frekvenčni pretvornik decMo 400V 3kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870902E	Frekvenčni pretvornik decMo 400V 4kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
870902F	<p>Frekvenčni pretvornik decMo 400V 5,5kW</p> <p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870902G	Frekvenčni pretvornik decMo 400V 7,5kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870902H	Frekvenčni pretvornik decMo 400V 11kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870902I	Frekvenčni pretvornik decMo 400V 15kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870902J	Frekvenčni pretvornik decMo 400V 18,5kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870902K	Frekvenčni pretvornik decMo 400V 22kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870902L	Frekvenčni pretvornik decMo 400V 30kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870902M	Frekvenčni pretvornik decMo 400V 37kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870902N	Frekvenčni pretvornik decMo 400V 45kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
8709020	Frekvenčni pretvornik decMo 400V 55kW	kos
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870902P	Frekvenčni pretvornik decMo 400V 75kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870902Q	Frekvenčni pretvornik decMo 400V 90kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p>	
870902X	Frekvenčni pretvornik decMo 400V	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Digitalni frekvenčni pretvornik za decentralizirano vgradnjo (decMo) za zvezno regulacijo hitrosti trifaznih asinhronih motorjev in brezsenzorskih sinhronih motorjev s trajnimi magneti za pogone črpalk, ventilatorjev, kompresorjev. Primeren za delovanje v temperaturnem območju okolice od 0 do 40°C. S samodejno optimizacijo energije za maksimalno učinkovitost motorja tudi v območju delne obremenitve. Pri delovanju pretvornika s predpisano hitrostjo motorja je dosežena enaka moč gredi kot pri neposrednem delovanju. Kratek stik, ozemljitvena napaka in preklopni upor so podani pri mirujočem in delujočem motorju. Brez vzdrževanja (razen zamenjave filtra za hladilni zrak). Pretvornik z integrirano dušilko za zmanjšanje "smetenja" po omrežju in integriranim filtrom radijskih motenj. Z najmanj naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samodejna nastavitvev motorja ob zagonu pogona • Popolna zaščita motorja z termistorjem • Zaznavanje in posredovanje alarma v primeru pretrganja jermena ventilatorja, suhega delovanja črpalke oz. delovanje v smeri zaprte zapiralne naprave brez zunanjih komponent • Sinhronizacija z motorjem, ki se že vrti (ponovni zagon) • Delovanje pri tokovni omejitvi in nadzor prenapetosti enosmernega toka za preprečevanje napak • Samodejno nadaljevanje delovanja pri zmanjšani hitrosti v primeru previsoke temperature, prenizke napetosti ali izpada omrežne faze; • Spremljanje napake v omrežju in fazi motorja • Ura v realnem času za časovno odvisno krmiljenje in časovni žig za sporočila o napakah • Ločen števec delovnih ur pretvornika in motorja, pomnilnik sporočil o napaki s tekstovnim besedilom • Procesni krmilnik z manipulirano spremenljivko hitrosti motorja 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> • Vsaj 2 ločena PID regulatorja z notranjo ali zunanjo želeno vrednostjo • Sekvenčno krmiljenje za enostavne pogonske sisteme <p>Naslednji vhodi/izhodi so na voljo kot minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x analogni vhod (nastavljivo 0-10V/0-20 mA) • 4 x digitalni vhod 24V • 2 x digitalni izhod/vhod 24V, lahko se uporablja kot vhod ali izhod • 2 x digitalni izhod kot potencial- prosti preklopni kontakt (nastavljiva zakasnite vklopa ali izklopa) • 1 x analogni izhod 0/4-20 mA <p>Interno pomožno napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC za ožičenje digitalnih vhodov in morebitno potrebno napajanje aktivnih dajalnikov dejanske vrednosti • 10 VDC za potenciometer nastavljene vrednosti in termistor motorja <p>Na voljo so najmanj naslednji vmesniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povezava za komunikacijo z osebnim računalnikom • Povezava RS 485 za ModBus RTU in BACnet MS/TP • S povezavo BACnet: tip BACnet _____ <p>Snemljiva nadzorna plošča s tekstualnim zaslonom z zaščito z geslom, zagon in parametriranje ter za prikaz vseh pomembnih obratovalnih podatkov. Vključno z montažo in ožičenjem znotraj razdelilnika ter povezavo z motorjem (napajanje in zaščita motorja). Omrežna napetost 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>Zasnova ohišja: IP 54</p> <p>Nazivna moč motorja podana v naslovu postavke. Izkoristek (pri pogojih nazivne obremenitve): 96%</p> <p>Specifikacija: _____</p>	
870903A	DP digitalni frekvenčni pretvornik	kos
	Doplačilo (DP) pri frekvenčnih pretvornikih. Specifikacija: _____	
870903B	DP f Priključni kabel motorja Fu RMo daljši 50m	kos
	Doplačilo (DP) pri frekvenčnih pretvornikih. Priključni kabel motorja daljši od 50 m Tip. Nazivna moč motorja: _____ Priključni kabel motorja (m): _____	
870903C	DP f.Frekvenčni pretvornik f.BUS povezava	kos
	Doplačilo (DP) pri frekvenčnih pretvornikih. Komunikacijska povezava: _____	
870903D	DP f. Frekvenčni pretvornik z integriranim servisnim stikalom	kos
	Doplačilo (DP) pri frekvenčnih pretvornikih. Za različico z integriranim (integriranim) servisnim stikalom (0-1) vključno s signalnim kontaktom (servisno stikalo aktivirano).	
870904A	DP frekvenčni pretvornik decMo za zunanjo montažo	kos
	Doplačilo (DP) pri frekvenčnih pretvornikih. Izvedba Naprava za zunanjo montažo, zaščitni razred IP 66. Postavka (-e): _____	
870906A	Krmilnik električne moči 1x230V 3kW	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Krmilnik električne moči (E-Power Controller) za zvezno regulacijo moči električnega ogrevalnega registra po principu krmiljenja z vklopom preko ničle, s številom faz, napetostjo (V) in največjo močjo (kW) navedenimi v naslovu postavke.	
870906B	Krmilnik električne moči 1x230V 5,5kW	kos
	Krmilnik električne moči (E-Power Controller) za zvezno regulacijo moči električnega ogrevalnega registra po principu krmiljenja z vklopom preko ničle, s številom faz, napetostjo (V) in največjo močjo (kW) navedenimi v naslovu postavke.	
870906C	Regulator električne moči 3x400V 11kW	kos
	Krmilnik električne moči (E-Power Controller) za zvezno regulacijo moči električnega ogrevalnega registra po principu krmiljenja z vklopom preko ničle, s številom faz, napetostjo (V) in največjo močjo (kW) navedenimi v naslovu postavke.	
870906D	Krmilnik električne moči 3x400V 18,5kW	kos
	Krmilnik električne moči (E-Power Controller) za zvezno regulacijo moči električnega ogrevalnega registra po principu krmiljenja z vklopom preko ničle, s številom faz, napetostjo (V) in največjo močjo (kW) navedenimi v naslovu postavke.	
870906E	Regulator električne moči 3x400V 22kW	kos
	Krmilnik električne moči (E-Power Controller) za zvezno regulacijo moči električnega ogrevalnega registra po principu krmiljenja z vklopom preko ničle, s številom faz, napetostjo (V) in največjo močjo (kW) navedenimi v naslovu postavke.	
870906F	Regulator električne moči 3x400V 30kW	kos
	Krmilnik električne moči (E-Power Controller) za zvezno regulacijo moči električnega ogrevalnega registra po principu krmiljenja z vklopom preko ničle, s številom faz, napetostjo (V) in največjo močjo (kW) navedenimi v naslovu postavke.	
870907A	Krmilnik moči DP E za zunanjo montažo	kos
	Doplačilo (DP) pri krmilniku električne moči (E-power regulatorji). Izvedba opreme za zunanjo namestitve. Postavka (-e): ____	
870908X	Elektronsko stopenjsko stikalo za večstopenjske naprave	kos
	Elektronsko stopenjsko stikalo (stopenjsko stikalo E) za vklop in izklop večstopenjskih naprav, kot so črpalke, hladilniki, grelniki zraka. Različica z decimalnimi (SD) ali binarnimi (SB) preklopnimi stopnjami in številom preklopnih stopenj (-stopenj) so določeni v naslovu postavke. Specifikacija: ____	
870910A	E stopenjsko stikalo SD 2-stop	kos
	Elektronsko stopenjsko stikalo (stopenjsko stikalo E) za vklop in izklop večstopenjskih naprav, kot so črpalke, hladilniki, grelniki zraka. Različica z decimalnimi (SD) ali binarnimi (SB) preklopnimi stopnjami in številom preklopnih stopenj (-stopenj) so določeni v naslovu postavke.	
870910B	E stopenjsko stikalo SD 3-stop	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Elektronsko stopenjsko stikalo (stopenjsko stikalo E) za vklop in izklop večstopenjskih naprav, kot so črpalke, hladilniki, grelniki zraka. Različica z decimalnimi (SD) ali binarnimi (SB) preklopnimi stopnjami in številom preklopnih stopenj (-stopenj) so določeni v naslovu postavke.	
870910C	E stopenjsko stikalo SD 4-stop	kos
	Elektronsko stopenjsko stikalo (stopenjsko stikalo E) za vklop in izklop večstopenjskih naprav, kot so črpalke, hladilniki, grelniki zraka. Različica z decimalnimi (SD) ali binarnimi (SB) preklopnimi stopnjami in številom preklopnih stopenj (-stopenj) so določeni v naslovu postavke.	
870910D	E stopenjsko stikalo SD 6-stop	kos
	Elektronsko stopenjsko stikalo (stopenjsko stikalo E) za vklop in izklop večstopenjskih naprav, kot so črpalke, hladilniki, grelniki zraka. Različica z decimalnimi (SD) ali binarnimi (SB) preklopnimi stopnjami in številom preklopnih stopenj (-stopenj) so določeni v naslovu postavke.	
870910E	E stopenjsko stikalo SD 8-stopenjsko	kos
	Elektronsko stopenjsko stikalo (stopenjsko stikalo E) za vklop in izklop večstopenjskih naprav, kot so črpalke, hladilniki, grelniki zraka. Različica z decimalnimi (SD) ali binarnimi (SB) preklopnimi stopnjami in številom preklopnih stopenj (-stopenj) so določeni v naslovu postavke.	
870910F	E stopenjsko stikalo SB 2-stop	kos
	Elektronsko stopenjsko stikalo (stopenjsko stikalo E) za vklop in izklop večstopenjskih naprav, kot so črpalke, hladilniki, grelniki zraka. Različica z decimalnimi (SD) ali binarnimi (SB) preklopnimi stopnjami in številom preklopnih stopenj (-stopenj) so določeni v naslovu postavke.	
870910G	E stopenjsko stikalo SB 3-stop	kos
	Elektronsko stopenjsko stikalo (stopenjsko stikalo E) za vklop in izklop večstopenjskih naprav, kot so črpalke, hladilniki, grelniki zraka. Različica z decimalnimi (SD) ali binarnimi (SB) preklopnimi stopnjami in številom preklopnih stopenj (-stopenj) so določeni v naslovu postavke.	
870910H	E stopenjsko stikalo SB 4-stop	kos
	Elektronsko stopenjsko stikalo (stopenjsko stikalo E) za vklop in izklop večstopenjskih naprav, kot so črpalke, hladilniki, grelniki zraka. Različica z decimalnimi (SD) ali binarnimi (SB) preklopnimi stopnjami in številom preklopnih stopenj (-stopenj) so določeni v naslovu postavke.	
870911A	DP E stopenjsko stikalo za zunanjo montažo	kos
	Dodatek (DP) na elektronskem stopenjskem stikalu (E stopenjsko stikalo). Za zunanjo montažo. Postavka (-e): _____	
870912X	E stikalo	kos
	Elektronsko stopenjsko stikalo (E stopenjsko stikalo). Specifikacija: _____	

Refer. številka	Opis	Enota
8710	Druge naprave v polju	
871000J	Posebni okoljski pogoji za 87.10	
	Naslednji podatki in zahteve glede dobave se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto. Posebni okoljski pogoji: ____ Velja za artikl(e): ____	
871001A	Lokalno stikalo 0-1 NM	kos
	Stikala/gumbi s položaji stikala, določenimi v naslovu postavke, za nadometno montažo (NM) ali podometno montažo (PM), vgrajene lučke za prikaz položaja (LUČ), vključno z ohišjem (za NM), montaža, povezava in oznaka. Označevanje po izbiri naročnika.	
871001B	Lokalno stikalo 0-1 PM	kos
	Stikala/gumbi s položaji stikala, določenimi v naslovu postavke, za nadometno montažo (NM) ali podometno montažo (PM), vgrajene lučke za prikaz položaja (LUČ), vključno z ohišjem (za NM), montaža, povezava in oznaka. Označevanje po izbiri naročnika.	
871001C	Lokalno stikalo 0-1-2 NM	kos
	Stikala/gumbi s položaji stikala, določenimi v naslovu postavke, za nadometno montažo (NM) ali podometno montažo (PM), vgrajene lučke za prikaz položaja (LUČ), vključno z ohišjem (za NM), montaža, povezava in oznaka. Označevanje po izbiri naročnika.	
871001D	Lokalno stikalo 0-1-2 PM	kos
	Stikala/gumbi s položaji stikala, določenimi v naslovu postavke, za nadometno montažo (NM) ali podometno montažo (PM), vgrajene lučke za prikaz položaja (LUČ), vključno z ohišjem (za NM), montaža, povezava in oznaka. Označevanje po izbiri naročnika.	
871001E	Lokalno stikalo 0-1-2-3 NM	kos
	Stikala/gumbi s položaji stikala, določenimi v naslovu postavke, za nadometno montažo (NM) ali podometno montažo (PM), vgrajene lučke za prikaz položaja (LUČ), vključno z ohišjem (za NM), montaža, povezava in oznaka. Označevanje po izbiri naročnika.	
871001F	Lokalno stikalo 0-1-2-3 PM	kos
	Stikala/gumbi s položaji stikala, določenimi v naslovu postavke, za nadometno montažo (NM) ali podometno montažo (PM), vgrajene lučke za prikaz položaja (LUČ), vključno z ohišjem (za NM), montaža, povezava in oznaka. Označevanje po izbiri naročnika.	
871001G	Lokalno stikalo 0-1 NM	kos
	Stikala/gumbi s položaji stikala, določenimi v naslovu postavke, za nadometno montažo (NM) ali podometno montažo (PM), vgrajene lučke za prikaz položaja (LUČ), vključno z ohišjem (za NM), montaža, povezava in oznaka. Označevanje po izbiri naročnika.	
871001H	Lokalno stikalo 0-1 LEU NM	kos
	Stikala/gumbi s položaji stikala, določenimi v naslovu postavke, za nadometno montažo (NM) ali podometno montažo (PM), vgrajene lučke za prikaz položaja (LUČ), vključno z ohišjem (za NM), montaža, povezava in oznaka. Označevanje po izbiri naročnika.	
871001I	Lokalno stikalo 0-1 PM	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Stikala/gumbi s položaji stikala, določenimi v naslovu postavke, za nadometno montažo (NM) ali podometno montažo (PM), vgrajene lučke za prikaz položaja (LUČ), vključno z ohišjem (za NM), montaža, povezava in oznaka. Označevanje po izbiri naročnika.	
871001J	Lokalno stikalo 0-1 LEU PM	kos
	Stikala/gumbi s položaji stikala, določenimi v naslovu postavke, za nadometno montažo (NM) ali podometno montažo (PM), vgrajene lučke za prikaz položaja (LUČ), vključno z ohišjem (za NM), montaža, povezava in oznaka. Označevanje po izbiri naročnika.	
871002X	Lokalno stikalo	kos
	Lokalno stikalo. Specifikacija: _____	
871004A	Servisno/vzdrževalno stikalo, IZKLOP možnost zaklepanja	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za pogone, motorje, vključno z montažo zunaj enote za prezračevanje. Vsi poli motorja so izklopljeni, signal položaja ON prek pomožnega kontakta, možnost zaklepanja v položaju OFF.	
871006A	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 2,2 kW	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklop vseh polov, preklopna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871006B	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 2,2kW VO	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklop vseh polov, preklopna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871006C	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 4 kW	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklop vseh polov, preklopna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871006D	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 4kW VO	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklop vseh polov, preklopna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871006E	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 5,5 kW	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklop vseh polov, preklopna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871006F	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 5,5kW VO	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871006G	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 7,5 kW	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871006H	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 7,5kW VO	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871006I	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 11 kW	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871006J	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 11 kW VO	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871006K	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 15 kW	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871006L	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 15 kW VO	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871006M	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 18,5 kW	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871006N	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 18,5 kW VO	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklop vseh polov, preklopna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
8710060	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 22 kW	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklop vseh polov, preklopna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	

Refer. številka	Opis	Enota
871006P	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 22 kW VO Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	kos
871007X	Servisno/vzdrževalno stikalo N1 Servisno ali vzdrževalno stikalo za enostopenjske pogone (N1), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote. Specifikacija: ____	kos
871009A	Servisno/vzdrževalno stikalo N1/2 2,2 kW Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	kos
871009B	Servisno/vzdrževalno stikalo N1/2 2,2kW VO Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	kos
871009C	Servisno/vzdrževalno stikalo N1/2 4 kW Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	kos
871009D	Servisno/vzdrževalno stikalo N1/2 4kW VO Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	kos
871009E	Servisno/vzdrževalno stikalo N1/2 5,5 kW Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	kos
871009F	Servisno/vzdrževalno stikalo N1/2 5,5kW VO Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871009G	Servisno/vzdrževalno stikalo N1/2 7,5 kW	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871009H	Servisno/vzdrževalno stikalo N1/2 7,5kW VO	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871009I	Servisno/vzdrževalno stikalo N1/2 11kW	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871009J	Servisno/vzdrževalno stikalo N1/2 11kW VO	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871009K	Servisno/vzdrževalno stikalo N1/2 15kW	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871009L	Servisno/vzdrževalno stikalo N1/2 15kW VO	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871009M	Servisno/vzdrževalno stikalo N1/2 18,5kW	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871009N	Servisno/vzdrževalno stikalo N1/2 18,5kW VO	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871009O	Servisno/vzdrževalno stikalo N1/2 22kW	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871009P	Servisno/vzdrževalno stikalo N1/2 22kW VO	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote.	
871010X	Servisno/vzdrževalno stikalo	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), preklon vseh polov, preklonna zmogljivost do vrednosti, določene v naslovu postavke, položajni signal VKLOPLJEN prek pomožnega kontakta, vodilni če je določen (VO), se lahko zaklene v izklopljen položaj, vključno z namestitvijo na zunanji strani prezračevalne enote. Specifikacija: ____	
871011A	DP druge naprave v polju za zunanjo montažo	kos
	Dodatek (DP) drugim terenskim napravam. Izvedba opreme za zunanjo namestitvev. Postavka (-e): ____	
871012X	Zunanje servisno ali vzdrževalno stikalo	kos
	Servisno ali vzdrževalno stikalo za dvostopenjske pogone (N2), vseporno preklapljanje, preklonna zmogljivost, signal položaja ON preko pomožnega kontakta, možnost zaklepanja v položaju OFF, vključno z montažo na zunanji strani prezračevalne enote. Specifikacija: ____	
8712	Dodatki za naprave v polju	
	Seznam okrajšav: <ul style="list-style-type: none"> • St: jeklo • Tg: temprana litina • Me: medenina • PV: prehodni ventil • TV: tripotni ventil 	
871201A	DP montažni drog b.1500 mm	kos
	Montažni drog za zunanje senzorje/pretvornike, pocinkano jeklo, vključno s pritrdilnimi dodatki in montažo droga. Višina droga je podana v naslovu postavke.	
871201B	DP montažni drog b.2500 mm	kos
	Montažni drog za zunanje senzorje/pretvornike, pocinkano jeklo, vključno s pritrdilnimi dodatki in montažo droga. Višina droga je podana v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
871202A	Pritrdilni nosilec naprave za merjenje vetra Montažni nosilec za merilnike hitrosti vetra ali strelovod z odprtino za montažo stebra.	kos
871203A	Strelovod Strelovod z odprtino za montažo stebra.	kos
871205A	Vijačni spoji PV varilni priključek DN15 St Vijačni priključki kot komplet dveh za prehodne ventile, na strani cevi z varjenim priključkom (varilni priključek), sestavljen iz pokrovnih/vložnih matic, vložkov in ravnih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	kos
871205B	Vijačni spoji PV varilni priključek DN20 St Vijačni priključki kot komplet dveh za prehodne ventile, na strani cevi z varjenim priključkom (varilni priključek), sestavljen iz pokrovnih/vložnih matic, vložkov in ravnih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	kos
871205C	Vijačni spoji PV varilni priključek DN25 St Vijačni priključki kot komplet dveh za prehodne ventile, na strani cevi z varjenim priključkom (varilni priključek), sestavljen iz pokrovnih/vložnih matic, vložkov in ravnih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	kos
871205D	Vijačni spoji PV varilni priključek DN32 St Vijačni priključki kot komplet dveh za prehodne ventile, na strani cevi z varjenim priključkom (varilni priključek), sestavljen iz pokrovnih/vložnih matic, vložkov in ravnih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	kos
871205E	Vijačni spoji PV varilni priključek DN40 St Vijačni priključki kot komplet dveh za prehodne ventile, na strani cevi z varjenim priključkom (varilni priključek), sestavljen iz pokrovnih/vložnih matic, vložkov in ravnih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	kos
871205F	Vijačni spoji PV varilni priključek DN50 kom Vijačni priključki kot komplet dveh za prehodne ventile, na strani cevi z varjenim priključkom (varilni priključek), sestavljen iz pokrovnih/vložnih matic, vložkov in ravnih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	kos
871207A	Vijačni spoji TV varilni priključek DN15 St Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, na strani cevi z varjenim priključkom (varilni priključek), sestavljen iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	kos
871207B	Vijačni spoji TV varilni priključek DN20 St Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, na strani cevi z varjenim priključkom (varilni priključek), sestavljen iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	kos
871207C	Vijačni spoji TV varilni priključek DN25 St	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, na strani cevi z varjenim priključkom (varilni priključek), sestavljen iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871207D	Vijačni spoji TV varilni priključek DN32 St	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, na strani cevi z varjenim priključkom (varilni priključek), sestavljen iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871207E	Vijačni spoji TV varilni priključek DN40 St	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, na strani cevi z varjenim priključkom (varilni priključek), sestavljen iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871207F	Vijačni spoji TV varilni priključek DN50 St	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, na strani cevi z varjenim priključkom (varilni priključek), sestavljen iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871209A	Vijačni priključki PV navojni priključek DN15 Tg	kos
	Vijačni priključki kot komplet dveh za prehodne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871209B	Vijačni priključki PV navojni priključek DN20 Tg	kos
	Vijačni priključki kot komplet dveh za prehodne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871209C	Vijačni priključki PV navojni priključek DN25 Tg	kos
	Vijačni priključki kot komplet dveh za prehodne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871209D	Vijačni priključki PV navojni priključek DN32 Tg	kos
	Vijačni priključki kot komplet dveh za prehodne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871209E	Vijačni priključki PV navojni priključek DN40 Tg	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Vijačni priključki kot komplet dveh za prehodne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871209F	Vijačni priključki PV navojni priključek DN50 Tg	kos
	Vijačni priključki kot komplet dveh za prehodne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871211A	Vijačni priključki TV navojni priključek DN15 Tg	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871211B	Vijačni priključki TV navojni priključek DN20 Tg	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871211C	Vijačni priključki TV navojni priključek DN25 Tg	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871211D	Vijačni priključki TV navojni priključek DN32 Tg	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871211E	Vijačni priključki TV navojni priključek DN40 Tg	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871211F	Vijačni priključki TV navojni priključek DN50 Tg	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871213A	Vijačni priključki TV navojni priključek DN15 Me	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871213B	Vijačni priključki TV navojni priključek DN20 Me	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871213C	Vijačni priključki TV navojni priključek DN25 Me	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871213D	Vijačni priključki TV navojni priključek DN32 Me	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871213E	Vijačni priključki TV navojni priključek DN40 Me	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871213F	Vijačni priključki TV navojni priključek DN50 Me	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871215A	Vijačni priključki TV navojni priključek DN15 Me	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871215B	Vijačni priključki TV navojni priključek DN20 Me	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871215C	Vijačni priključki TV navojni priključek DN25 Me	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871215D	Vijačni priključki TV navojni priključek DN32 Me	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871215E	Vijačni priključki TV navojni priključek DN40 Me	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871215F	Vijačni priključki TV navojni priključek DN50 Me	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem (navojna povezava), sestavljena iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Velikost ventila (DN) v mm in material sta navedena v naslovu postavke.	
871217X	Vijačni priključki kot set 3 za tripotne ventile	kos
	Vijačni priključki kot komplet treh za tripotne ventile, cevna stran s stožčastim notranjim ali zunanjim navojem, sestavljen iz spojnih matic/vložnih matic, vložkov in ploščatih tesnil. Specifikacija: _____	
8714	Storitve za opremo v polju sistema naročnika	
871401A	Označevanje naprave	kos
	Spremenjeno označevanje naprav v polju. Velja za elemente: _____ Specifikacija: _____	
871411X	Storitev	kos
	Dodatna storitev k LG 87. Specifikacija: _____	