

## STANDARDIZIRANI OPISI DEL, MATERIALOV IN OPREME ZA STAVBE

### 03                    **CENTRALNO NADZORNI SISTEM (CNS)**

#### 0388                **CNS - STIKALNI BLOKI**

<b>038800</b>	<b>Izbirna uvodna določila</b>
<b>038801</b>	<b>Razdelilne omare in pribor</b>
<b>038802</b>	<b>Napajanje</b>
<b>038803</b>	<b>Generalne instalacije razdelilnika</b>
<b>038804</b>	<b>Enostopenjski motor</b>
<b>038805</b>	<b>Večstopenjski motor</b>
<b>038806</b>	<b>Drugi porabniki energije</b>
<b>038807</b>	<b>Krmiljenje</b>
<b>038812</b>	<b>Razdelilnik storitve</b>
<b>038822</b>	<b>Priključitev kablov CNS sistema, ostala dela priključevanja</b>

Refer. številka	Opis	Enota
<b>0388</b>	<b>CNS - STIKALNI BLOKI</b>	
	<p>Če ni drugače navedeno v predhodnih opombah, besedilih stališč ali dodatkih, za to skupino storitev veljajo naslednji predpisi, oziroma dogovorjen naslednji minimalni standard:</p> <p>CNS sistemski razdelilniki so električni razdelilniki za avtomatizacijo stavb, ki so povezani v CNS sistem.</p> <p>1. Obseg vključenih storitev in opreme:</p> <p>1.1 Velikosti razdelilnika</p> <p>Vse velikosti so podane v mm in so orientacijske vrednosti za komercialno dostopne zunanje mere. Upoštevane so prostorske rezerve, ki jih zagotovi naročnik (okrog 20 %) in dovolj prostora za potrebne rezervne varovalke, priključne sponke, transformatorje in toplotnih obremenitev. V kolikor izvajalec zagotovi stikalne omare večjih dimenzij od navedenih, se mora pred izvedbo storitve dogovoriti z naročnikom in na zahtevo upoštevati navedene dimenzije.</p> <p>1.2 Stopnja zaščite</p> <p>Stopnja zaščite razdelilnikov ustreza najmanj IP 40. Kabelske uvodnice na vrhu ali ob strani ustrezajo najmanj IP 43.</p> <p>1.3 Razdelilni vložki</p> <p>Pod razdelilnimi vložki se razumejo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tovarniško izdelane pritrdilne elemente, vključno s sprednjimi ploščami ali pokrovi</li> <li>• tovarniško izdelane montažne plošče ali elementi za prosto namestitvev naprav, vgrajenih v razdelilne omare.</li> </ul>	
	<p>1.4. Montaža opreme</p> <p>Oprema z oznako vrstna montaža (VM) je zasnovana za hitro pritrditvijo za montažo na montažne letve širine 35 mm. Oprema, ki ni primerna za serijsko vgradnjo na montažno letev, se ustrezno namesti na montažne plošče. Za opremo, ki je pritrjena na vratih razdelilnika, so predvideni izrezi, pri čemer je ohranjena ustrezna stopnja zaščite.</p> <p>1.4.1. Upoštevane storitve za razdelilne omarice, ohišja in doze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podporne in pritrdilne elemente za razdelilne instalacije in kanale za ožičenje</li> <li>• Kabelske in linijske puše, zasnovane glede na stopnjo zaščite</li> <li>• Razbremenitve napetosti</li> <li>• Zaščita pred nenamernim dotikom</li> <li>• Označevanje</li> <li>• Osnovni in končni premaz v standardu barve</li> <li>• Predali za načrte</li> </ul>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>1.4.2. Vključene storitve pri vgradnji razdelilnikov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Označevanje na opremi in na montažni plošči</li> <li>• Označevanje na čelnih ploščah, vratih in ploščah</li> <li>• Kanali za ožičenje</li> <li>• Sistemske zbiralke za naprave, nameščene na DIN letev, z velikostjo kapice 45 mm</li> <li>• Material za zbiralke in ožičenja znotraj razdelilne omarice</li> <li>• Priključne sponke, napajalni priključki in dodatki, povezani s sistemom kot serijske namestitve (npr. pomožni kontakti ali pomožna stikala, sprožilnik, podnapetostne zaščite)</li> <li>• Vdolbine v zaščiti pred nenamernim dotikom</li> <li>• Pritrdilni material</li> <li>• Pretvorniki, potrebni za prilagajanje vhodom in izhodom regulacijskih naprav</li> </ul> <p>Rezerve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Razdelilne omare so zasnovane z 20% prostorsko rezervo za naknadne dograditve</li> <li>• Kabelski kanali so vključeni z 20% prostorsko rezervo</li> <li>• Zaščitni elementi motorjev so zasnovani z nastavitveno rezervo 10%.</li> </ul>	
	<p>1.5 Napaka in dodatna zaščita</p> <p>Če omrežje to dopušča in ni nič drugega dogovorjeno, se kot zaščita pred napako uporabi ničenje. Za razdelilne vtičnice, razsvetljavo in porabnike, ki so priključeni preko vtičnic, so predvidena lastna stikala FI/instalacijski odklopnik (30 mA), ki zagotavljajo dodatno zaščito. Posamezni elementi za zaščito pred diferenčnim tokom so usklajeni s sistemi oziroma porabniki sistema CNS. Zaščitna stikala za diferenčni tok ali stikala FI/instalacijski odklopnik so nameščena in povezana s pomožnim kontaktom vključno z integracijo signalizacije o napaki ali zbirni signal o napaki v skladu s tehničnimi zahtevami v razdelilcih.</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>1.6 Varovalke in odklopniki Varovalke in odklopniki so nameščeni in povezani v razdelilniku s pomožnim kontaktom, vključno z kontaktom za stanje napake ali zbirnega signala za sporočanje napake v skladu s tehničnimi zahtevami. Če ni drugače navedeno, so vtičnice do 35 A zaščitene z varovalkami, večje od 35 A pa z odklopniki. Nevtralni vodnik se ne preklaplja.</p> <p>1.7 Varovalke Vse zahtevane rezervne varovalke, ki so nameščene v razdelilniku za zaščito naprav, nameščenih v vtičnicah (po specifikacijah proizvajalca), in rezervne varovalke za zaščitne naprave na diferenčni tok so vključene v cene na enoto za razdelilnike (npr. vtičnica za motor, vtičnica). Do 35 A so D0 varovalke, nad 35 A kot NH varovalke. Talilni vložki in nastavki so vključeni v ceno na enoto. Če ni določeno drugače, nevtralna žica ni povezana preko zaščite. V vsakem razdelilniku (polju) z varovalkami je rezervno držalo varovalk z vložki varovalk.</p> <p>1.8 Zbiralka(-e) Zbiralka(-e) je zasnovana za določen nazivni tok dovoda razdelilnika in pri temperaturi okolja 35°C in temperaturi zbiralke 70°C. Vgrajene in prikjučene so v razdelilnike, vključno z nosilci zbiralk in drugim izolacijskim materialom, v izvedbi, odporni na kratek stik. Upoštevani so spojni elementi in povezovalni trakovi, ter dodatki za raztezke (lamelne zbiralke).</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>1.9 Ožičenje Ožičenje do preseka 6 mm<sup>2</sup> je speljano v kabelskih kanalih. Razdelilnik je popolnoma ožičen na priključne sponke. Ožičenje je s fino pleteno žico, pri čemer so povezave opremljene s kabel čevlji (ne za sponke s tehnologijo pritrditve natezne vzmeti) in le ena žica je stisnjena v kabelski čvelj. Za nihajna vrata in panele je treba uporabiti ustrezne kabelske materiale (npr. YF, YSF). Napeljava je dodatno zaščitena pred mehanskimi poškodbami v območju prepogibanja. Blok sponke se ne uporabljajo.</p> <p>1.10 Priključne letve Zunanji kabli ali vodniki do 35 mm<sup>2</sup> se priključijo na vrstne sponke, priključki za večje preseke se izvedejo neposredno na napravah. Sponke za zelo nizke napetosti so ločene od sponk napajalne enote.</p> <p>1.11 Označevanje na zunanji strani Sistem označevanja je dogovorjen z naročnikom. Vsak razdelilnik (razdelilna plošča) je opremljen z neročno napisano nalepko, ki je trajno pritrjena in je primerna za okoljske in obratovalne pogoje.</p> <p>1.12 Notranje označevanje Sistem označevanja se izvede v dogovoru z naročnikom. Vse električne naprave/oprema vgrajene v razdelilnik so čitljivo in vzdržljivo označene (glede na shemo razdelilca) in dvakrat označene z tekstom (oprema in montažna plošča). V primeru snemljivih naprav sta označena tako naprava kot njena podlaga. Stikala, tipke in signalne naprave so označene z nalepkami (po možnosti zgoraj ali spodaj), položajne oznake ustrezajo položaju posameznih pozicij.</p>	
	<p>2. Inženiring in zagon: Inženiring obsega obdelavo projekta CNS na podlagi specifikacij, načrtov in pogodbenih zahtev (projekta), ter specifikacij strojnih inštalacij. Inženiring in zagon razdelilnika sistema CNS sta vključena v ceno na enoto. Zagon se izvaja na podlagi specifikacije in zahteva izvedene sisteme, dokončano električno inštalacijo in delujoče omrežno napajanje. Poleg tega morajo biti izvedene prilagoditve vodne in zračne strani (strojne inštalacije) in vsi potrebni mediji morajo biti na voljo. Inženiring vključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preverjanje/projektiranje velikosti razdelilnikov</li> <li>• Izbor opreme</li> <li>• Definiranje zaščitnih naprav</li> <li>• Določanje funkcij delovanja in prikazov</li> <li>• Izdelava načrtov vezave, konstrukcijskih načrtov, izgledov razdelilnikov, seznamov kablov</li> <li>• Izdelava dokumentacije</li> </ul> <p>Zagon in preverjanje vključujeta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Smer vrtenja vseh električnih pogonov, priključenih na razdelilnik (npr. črpalke, ventilatorji, e-ogrevalne tuljave, parni vlažilniki)</li> <li>• Dejanski nazivni tokovov vseh električnih pogonov, priključenih na razdelilnik, kot tudi nastavitev zaščitnih naprav</li> <li>• Skladnost z dokumentacijo vseh kablov do razdelilnika in perifernih naprav, ter priključni kabel</li> </ul>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• delovanje električnih zaščitnih elementov</li> <li>• varnostne naprave (stikalo za stop v sili, protipožarno stikalo, funkcija zaščite pred zmrzaljo in podobno)</li> <li>• zaščitne funkcije, vključno z vsemi ključavnicami, časovne releje in podobno</li> <li>• napajalno napetost na razdelilniku in ponovno zategovanje sponk v razdelilniku in na perifernih napravah.</li> </ul> <p>Projektne specifične inženirske storitve so opisane v posameznih postavkah.</p>	
	<p>3. Dokumentacija: Dokumentacijo izroči izvajalec najkasneje ob prevzemu sistema s strani naročnika. Dokumentacija vključuje vsaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navodila za uporabo</li> <li>• Podrobna navodila, ki so potrebni za delovanje in vzdrževanje sistema ali njegovih komponent</li> <li>• Dobavo načrtov izvedenih del lastnih storitev v izvedbenih načrtih, ki jih naročnik posreduje v elektronski obliki, v formatu možnem za spreminjanje in urejanje (npr. tlorisi 1:50)</li> <li>• Načrti razporeditve vse vgrajene opreme (npr. razporeditev vgrajenih naprav, izgled vrat)</li> <li>• Sheme, konstrukcijski načrti, izgledi razdelilnikov, seznam kablov</li> <li>• Poročilo o meritvah in nastavitvah</li> <li>• Načrti povezav (priključna shema)</li> <li>• Sezname delov za posamezno opremo (sezname delov) vseh vgrajenih komponent, vključno z varovalkami (seznam varovalk)</li> <li>• Vsi testi in meritve</li> <li>• Seznam obstoječih varovalk s številko, oznako, podatki o delovanju, morebitnimi nastavitvenimi vrednostmi in oznako priključenih porabnikov, je trajno pritrjen v vsakem razdelilniku (polje).</li> </ul> <p>Podpisna dokumentacija je predana v treh izvodih. V ločenih postavkah je opisana izdelava dodatne projektne dokumentacije in spremembe dokumentacije.</p>	
<b>8800</b>	<b>Izbirna uvodna določila</b>	
880000A	Delovna višina (nad 4m)	
	<p>Naslednji podatki in zahteve glede načina izvajanja storitve se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto.</p> <p>Priloženi dokumenti: _____</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
<b>8801</b>	<b>Razdelilne omare in pribor</b>	
	<p>1. Splošno: V nadaljevanju INOX pomeni nerjavno jeklo, vsaj 1.4301 (V2A).</p> <p>2. Vključene storitve:</p> <p>2.1 Stenske razdelilne omare Stenske razdelilne omare so izdelane iz jeklene pločevine. Montirani so na omet ali v niše. Stenska razdelilna omarica je sestavljena iz ohišja z zadnjo ploščo, vrati in ključavnico ter potrebnimi dodatki.</p> <p>2.2 Prostostoječe razdelilne omare Prostostoječe razdelilne omare so izdelane iz jeklene pločevine. Montirajo se na podstavke (100 mm). Prostostoječa razdelilna omarica je sestavljena iz vrat, zadnje in stranskih sten, strešne in osnovne plošče ter potrebnimi dodatki. Vrata so s panti in ročico.</p>	
	<p>2.3 Modularne razdelilne omare Modularne razdelilne omare so izdelane iz jeklene pločevine. Montirajo se na podstavke (100 mm). Modularna razdelilna omarica je sestavljena iz elementov omarice, kot so okvir, vrata z zamenljivimi tečaji, osnovna plošča, zadnja plošča, strešna plošča in razdelilni vložek. Vrata so s panti in ročico. Če je razdelilnik sestavljen iz več modularnih razdelilnih omar, morajo biti le-te privijačene tako, da tvorijo enoto (sistem). Stranske stene so opisane v ločeni postavki.</p>	
	<p>2.4 Vrata Vsaka standardna izvedba vrat je opremljena s ključavnico za vgradnjo polcilindra DIN. Za višine vrat 1500 mm in več sta na voljo najmanj dve ključavnici, od 1700 mm naprej z zapiralom in vrtljivo ročico. Vrata so dvokrilna od vgradne širine 900 mm naprej.</p> <p>2.5 Pribor razdelilnika Predpisani pribor razdelilnika je vgrajen v razdelilne omare, električni potrošni material (npr. razsvetljava razdelilnika, ogrevanje razdelilnika) je ožičen in priključen. Za to potrebne električne zaščitne naprave so vključene v ceno na enoto.</p> <p>2.6 Ohišje razdelilnika, vključno z potrebnimi dodatki Sistem je nameščen v prostoru, kjer naročnik pri polni obremenitvi zagotavlja temperaturo okolja največ 35°C. Razdelilnik je zasnovan tako, da se v razdelilniku pojavi največja notranja temperatura 45°C.</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Po potrebi je razdelilnik opremljen s prezračevanjem in odvodom zraka z dovodnimi in odvodnimi odprtini, vključno s priključno prirobnico in filtrom za priključitev na zunanji mehanski prezračevalni sistem ali mehansko prezračevanje z ventilatorjem v razdelilniku, dovodnimi in odvodnimi odprtini za zrak s filtri, rešetke in regulatorji temperature ali klimatsko napravo.</p> <p>2.7 Kabelski dovod Odvosno od zahtev je kabelski dovod zgoraj ali spodaj. Kabelski dovod na vrhu se izvede z izvrtanimi ali predhodno preluknjanimi PG luknjami ustrezne velikosti. Kabelske uvodnice so vključene v obseg dobave razdelilnika v ustreznem zaščitnem razredu. Za ranžiranje povezovalnih vodov je po celotni dolžini priključne letve rezervirano najmanj 20 cm prostora. Za kabelske uvodnice od spodaj so ti izdelani z ustrezno razbremenitvijo v obliki serijskih ali sidrnih sponk. Pri uporabi sidrnih sponk (razen pri kablji EYY) se pred in za kablom uporabljajo protiutori iz izolacijskega materiala.</p> <p>3. Podatki v naslovu postavke: Zunanje mere širina (Š), višina (V) in globina (G) so podane v mm v nazivu postavke.</p>	
880101A	Stenski razdelilnik Š200 V300 G300	kos
	Stenski razdelilnik Š200.	
880101B	Stenski razdelilnik Š200 V400 G600	kos
	Stenski razdelilnik Š200.	
880101C	Stenski razdelilnik Š200 V600 G400	kos
	Stenski razdelilnik Š200.	
880102A	Stenski razdelilnik Š300 V600 G600	kos
	Stenski razdelilnik Š300.	
880102B	Stenski razdelilnik Š300 V600 G800	kos
	Stenski razdelilnik Š300.	
880102C	Stenski razdelilnik Š300 V800 G800	kos
	Stenski razdelilnik Š300.	
880102E	Stenski razdelilnik Š300 V1000 G1000	kos
	Stenski razdelilnik Š300.	



Refer. številka	Opis	Enota
880102F	Stenski razdelilnik Š300 V1000 G1200	kos
	Stenski razdelilnik Š300.	
880102G	Stenski razdelilnik Š300 V1200 G1200	kos
	Stenski razdelilnik Š300.	
880103A	Stenski razdelilnik Š400 V600 G600	kos
	Stenski razdelilnik Š400.	
880103B	Stenski razdelilnik Š400 V600 G800	kos
	Stenski razdelilnik Š400.	
880103C	Stenski razdelilnik Š400 V800 G800	kos
	Stenski razdelilnik Š400.	
880103D	Stenski razdelilnik Š400 V800 G1200	kos
	Stenski razdelilnik Š400.	
880103E	Stenski razdelilnik Š400 V1000 G1000	kos
	Stenski razdelilnik Š400.	
880103F	Stenski razdelilnik Š400 V1000 G1200	kos
	Stenski razdelilnik Š400.	
880103G	Stenski razdelilnik Š400 V1200 G1200	kos
	Stenski razdelilnik Š400.	
880104X	Stenski razdelilnik	kos
	Stenski razdelilnik. Specifikacija: _____	
880107A	Prostostoječi razdelilnik V600	kos
	Prostostoječi razdelilnik G2000 Š400.	
880107B	Prostostoječi razdelilnik V800	kos
	Prostostoječi razdelilnik G2000 Š400.	
880107C	Prostostoječi razdelilnik V1000	kos
	Prostostoječi razdelilnik G2000 Š400.	
880107D	Prostostoječi razdelilnik V1200	kos
	Prostostoječi razdelilnik G2000 Š400.	
880107E	Prostostoječi razdelilnik V1400	kos
	Prostostoječi razdelilnik G2000 Š400.	
880107F	Prostostoječi razdelilnik V1600	kos
	Prostostoječi razdelilnik G2000 Š400.	
880108X	Prostostoječi razdelilnik	kos
	Prostostoječi razdelilnik. Specifikacija: _____	
880111A	Modularni razdelilnik V600	kos
	Modularni razdelilnik G2000 Š400.	
880111B	Modularni razdelilnik V800	kos
	Modularni razdelilnik G2000 Š400.	
880111C	Modularni razdelilnik V1000	kos
	Modularni razdelilnik G2000 Š400.	
880112X	Modularni razdelilnik	kos
	Modularni razdelilnik. Specifikacija: _____	
880114A	Stranske stene za modularni razdelilnik G2000 Š400	VE
	Stranske plošče za modularni razdelilnik, 2 kos stranskih plošč = 1 kpl	
880115X	Stranske plošče za modularni razdelilnik	VE

Refer. številka	Opis	Enota
	Stranske plošče za modularni razdelilnik, 2 kos stranskih plošč = 1 kpl Specifikacija: _____	
880116A	Priključna omarica G200 V200	kos
	Priključna omarica Š120.	
880116B	Priključna omarica G200 V300	kos
	Priključna omarica Š120.	
880116C	Priključna omarica G200 V400	kos
	Priključna omarica Š120.	
880116D	Priključna omarica G200 V500	kos
	Priključna omarica Š120.	
880116E	Priključna omarica G200 V600	kos
	Priključna omarica Š120.	
880116F	Priključna omarica G300 V300	kos
	Priključna omarica Š120.	
880116G	Priključna omarica G300 V400	kos
	Priključna omarica Š120.	
880116H	Priključna omarica G300 V500	kos
	Priključna omarica Š120.	
880116I	Priključna omarica G300 V600	kos
	Priključna omarica Š120.	

Refer. številka	Opis	Enota
880116X	<b>Priključna omarica</b> Priključna omarica Š120. Specifikacija: _____	kos
880117A	<b>DP povečana stopnja zaščite</b> Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za IP po specifikaciji: _____ Velja za artikle: _____	kos
880117B	<b>DP za razdelilec v posebni barvi</b> Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za barvo/točkovni premaz; Specifikacija: _____ Predmet(i): _____	kos
880117C	<b>DP za razdelilec v INOX</b> Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za različico v INOX. Postavka (-e): _____	kos
880117D	<b>DP f. zunanji razdelilnik</b> Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za izvedbo razdelilne omare za zunanjo montažo. Postavka (-e): _____	kos
880117E	<b>DP za višino podnožja razdelilnika</b> Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za različico z višino podnožja 200 mm. Postavka (-e): _____	kos
880117F	<b>Prozorna vrata razdelilnika</b> Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za izvedbo s prozornimi vrati. Postavka (-e): _____	kos
880117G	<b>Prozorno okno razdelilnika</b> Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za različico z izrezom v vratih in prozornim oknom; Specifikacija: _____ Predmet(i): _____	kos
880117H	<b>DP f. optična shema razdelilnika</b> Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za različico z optično shemo z barvno shematično predstavitevjo sistema in oznakami. Stikala, gumbi in ostali elementi so vgrajeni v shemo. Specifikacija: _____ Zadeva postavko(e): _____	kos
880117I	<b>DP f. spremenjen zaščitni ukrep</b> Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za različico s spremenjenim zaščitnim ukrepom. Specifikacija: _____ Predmet(i): _____	kos
880117X	<b>DP razdelilna omarica</b> Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Specifikacija: _____ Predmet(i): _____	kos
880119A	<b>DP za polcilinder DIN 36000</b> Doplačilo (DP) za pribor za razdelilne omare (polja). Za opremljanje vratne ključavnice z vgrajenim cilindrom vključno s 3 ključi. Postavka (-e): _____	kos

Refer. številka	Opis	Enota
880119B	<b>DP za razsvetljavo razdelilnika</b>	kos
	Doplačilo (DP) za pribor za razdelilne omare (polja). Za notranjo razsvetljavo, sestavljeno iz svetilke z nizkoenergijskimi sijalkami, stikalne naprave in vratnega kontakta, vključno z napajanjem in zaščitnim elementom. Postavka (-e): _____	
880119C	<b>DP za ogrevanje razdelilnika</b>	kos
	Doplačilo (DP) za pribor za razdelilne omare (polja). Za različico z grelno napravo, regulatorjem temperature, vključno z napajalnikom in zaščitno napravo. Postavka (-e): _____	
880119D	<b>DP za klimo razdelilca</b>	kos
	Doplačilo (DP) za pribor za razdelilne omare (polja). Za različico s klimatsko napravo z nadzorom temperature, vključno z napajanjem in zaščitno napravo. Specifikacija: _____ Predmet(i): _____	

Refer. številka	Opis	Enota
880119E	<b>DP za zunanje prezračevanje razdelilnika</b>	kos
	Doplačilo (DP) za pribor za razdelilne omare (polja). Za različico s povezavo na mehanski prezračevalni sistem naročnika z odprtini za dovod in odvod zraka, vključno s filtrom in prirobnico za komercialno dostopne prezračevalne cevi. Postavka (-e): ____	
880119F	<b>DP prezračevanje razdelilnika z ventilatorjem</b>	kos
	Doplačilo (DP) za pribor za razdelilne omare (polja). Za različico z ventilatorjem vključno s filtrom, nameščenim v razdelilniku, krmiljenje s termostatom in odprtini za odvod zraka. Vključno s termostatom, napajalnikom in zaščitno napravo. Postavka (-e): ____	
880119G	<b>DP nadzor temperature razdelilnika</b>	kos
	Doplačilo (DP) za pribor za razdelilne omare (polja). Za izvedbo s temperaturnim senzorjem za nadzor notranje temperature (temperaturni nadzor) razdelilnika. Signal izmerjene vrednosti bodisi povezan s pripadajočo napravo za avtomatizacijo ali (v primeru razdelilnikov brez vgrajene naprave za avtomatizacijo) povezan na sponke. Vključno z ustreznim pretvornikom. Postavka (-e): ____	
880119H	<b>DP nadzor vlažnosti razdelilnika</b>	kos
	Doplačilo (DP) za pribor za razdelilne omare (polja). Za izvedbo s senzorjem vlage za nadzor vlage (monitor vlage) v razdelilniku. Signal izmerjene vrednosti bodisi povezan s pripadajočo napravo za avtomatizacijo ali (v primeru razdelilnikov brez vgrajene naprave za avtomatizacijo) povezan na sponke. Vključno z ustreznim pretvornikom. Postavka (-e): ____	
880119I	<b>DP nadzor temperature/vlažnosti razdelilnika.</b>	kos
	Doplačilo (DP) za pribor za razdelilne omare (polja). Za izvedbo s senzorjem temperature in vlage za nadzor temperature in vlažnosti (monitoring temperature/vlage) v razdelilniku. Signali izmerjene vrednosti so bodisi povezani s pripadajočo avtomatsko napravo ali (v primeru razdelilnikov brez vgrajene avtomatske naprave) povezani na sponke. Vključno z ustreznima pretvornikoma. Postavka (-e): ____	
880119X	<b>DP Dodatki omare razdelilnika</b>	kos
	Doplačilo (DP) za pribor za razdelilne omare (polja). Specifikacija: ____ Predmet(i): ____	

Refer. številka	Opis	Enota
<b>8802</b>	<b>Napajanje</b>	
	<p>1. Splošno: Napajanje v navedeni izvedbi za napajanje sistemskih razdelilnikov CNS.</p> <p>2. Obseg dobave: Zaščite so vgrajene v razdelilnike in priključene v skladu s tehničnimi zahtevami. Povezava napajalnega voda(-ov) z razdelilnikom je vključena v ceno na enoto, upoštevajo se nazivni tok napajanja, rezervna varovalka in morebitno povečanje preseka vodnika do 2 dimenzij.</p> <p>2.1 Ločilno stikalo NH dovoda: Zasnova dovoda s tripolnim ločilnikom NH (NH) do 500 V, opremljenim z ločilnimi noži. Izbira sistema (npr. tehnologija rider sistem) nima vpliva na druge pozicije ali ceno.</p> <p>2.2 Napajalni odklopnik K: Zasnova dovoda z odklopnikom v ohišju (K-odklopnik), tripolni do 500 V s preklopnim mehanizmom, nastavljivim sproščanjem toplotne preobremenitve, trenutnim sproščanjem toka kratkega stika in krmilnim vhodom (npr. za gumb za zaustavitev v sili).</p> <p>2.3 Napajanje pomožne napetosti: Krmilne napetosti ali pomožne napetosti, ki jo sestavljajo potrebne zaščitne naprave (npr. odklopnik, odklopnik RCBO/instalacijski odklopnik), krmilni transformator, priključni bloki, usmerniki ali napajalne enote, ki so zahtevane, podnapetostni rele za javljanje napak Naprave za avtomatizacijo (AN), vključno z adapterji. Motorna zaščitna stikala se uporabljajo kot preobremenitvene in kratkostične naprave za transformatorje, za napajalne enote pa je dovoljena uporaba varovalk.</p> <p>Najmanj</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 230 VAC pomožni napajalnik</li> <li>• 1x nizkonapetostni pomožni napajalnik</li> </ul> <p>je nameščen in vključen v ceno na enoto za vsak razdelilnik.</p>	
<b>880201A</b>	<b>Napajanje NH-VL.000 100A</b>	<b>kos</b>
	Ločilno stikalo NH, velikost (VL) in največji nazivni tok (A) so določeni v ključnih besedah artikla.	
<b>880201B</b>	<b>Napajanje NH-VL 00 160A</b>	<b>kos</b>
	Ločilno stikalo NH, velikost (VL) in največji nazivni tok (A) so določeni v ključnih besedah artikla.	
<b>880201C</b>	<b>Napajanje NH-VL.1 250A</b>	<b>kos</b>
	Ločilno stikalo NH, velikost (VL) in največji nazivni tok (A) so določeni v ključnih besedah artikla.	
<b>880201D</b>	<b>Napajanje NH-VL.2 400A</b>	<b>kos</b>
	Ločilno stikalo NH, velikost (VL) in največji nazivni tok (A) so določeni v ključnih besedah artikla.	
<b>880201E</b>	<b>Napajanje NH-VL.3 630A</b>	<b>kos</b>
	Ločilno stikalo NH, velikost (VL) in največji nazivni tok (A) so določeni v ključnih besedah artikla.	
<b>880202X</b>	<b>Napajanje NH</b>	<b>kos</b>
	Dovodno ločilno stikalo NH. Specifikacija: _____	

Refer. številka	Opis	Enota
880203A	<b>Ločilni odklopnik napajalnega stikala 16A</b>	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203B	<b>Ločilni odklopnik napajalnega stikala 32A</b>	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203C	<b>Ločilni odklopnik napajalnega stikala 63A</b>	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203D	<b>Ločilni odklopnik napajalnega stikala 80A</b>	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203E	<b>Ločilni odklopnik napajalnega stikala 100A</b>	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203F	<b>Ločilni odklopnik napajalnega stikala 125A</b>	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203G	<b>Ločilni odklopnik napajalnega stikala 160A</b>	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203H	<b>Ločilni odklopnik napajalnega stikala 250A</b>	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203I	<b>Ločilni odklopnik napajalnega stikala 400A</b>	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203X	<b>Ločilni odklopnik napajalnega stikala</b>	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke. Nazivni tok (A): _____	
880204A	<b>Napajalni odklopnik K 32A/15kA</b>	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitvene zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	
880204B	<b>Napajalni odklopnik K 63A/15kA</b>	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitvene zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	
880204C	<b>Napajalni odklopnik K 80A/20kA</b>	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitvene zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	
880204D	<b>Napajalni odklopnik K 100A/20kA</b>	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitvene zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880204E	<b>Napajalni odklopnik K 125A/25kA</b>	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitevne zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	
880204F	<b>Napajalni odklopnik K 160A/25kA</b>	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitevne zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	
880204G	<b>Napajalni odklopnik K 250A/25kA</b>	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitevne zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	
880204H	<b>Napajalni odklopnik K 400A/25kA</b>	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitevne zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	
880204I	<b>Napajalni odklopnik K 630A/25kA</b>	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitevne zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	
880205X	<b>Napajalni odklopnik K</b>	kos
	Odklopnik tokokroga v ohišju (odklopnik K). Nazivni tok (A): ____ Nazivna prekinitvena zmogljivost kratkega stika (kA): ____	
880207A	<b>DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka 32A</b>	kos
	Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za različico z rotacijskim upravljalnim mehanizmom s sklopko vrat. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	
880207B	<b>DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka 63A</b>	kos
	Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za različico z rotacijskim upravljalnim mehanizmom s sklopko vrat. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	
880207C	<b>DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka 80A</b>	kos
	Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za različico z rotacijskim upravljalnim mehanizmom s sklopko vrat. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	
880207D	<b>DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka 100A</b>	kos
	Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za različico z rotacijskim upravljalnim mehanizmom s sklopko vrat. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	
880207E	<b>DP rotacijski pogon odklopnika + vratna sklopka 125A</b>	kos
	Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za različico z rotacijskim upravljalnim mehanizmom s sklopko vrat. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	
880207F	<b>DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka 160A</b>	kos
	Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za različico z rotacijskim upravljalnim mehanizmom s sklopko vrat. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	



Refer. številka	Opis	Enota
880207G	<b>DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka 250A</b>	kos
	Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za različico z rotacijskim upravljalnim mehanizmom s sklopko vrat. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	
880207H	<b>DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka 400A</b>	kos
	Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za različico z rotacijskim upravljalnim mehanizmom s sklopko vrat. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	
880207I	<b>DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka 630A</b>	kos
	Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za različico z rotacijskim upravljalnim mehanizmom s sklopko vrat. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	
880208X	<b>DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka</b>	kos
	Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za različico z rotacijskim upravljalnim mehanizmom s sklopko vrat. Nazivni tok (A): _____	
880210A	<b>DP signalizacija položaja odklopnika K 32A</b>	kos
	Dodatek (DP) k odklopniku v ohišju (odklopnik K) za različico s pomožnim stikalom za signalizacijo položaja (1 NO kontakt ali 1 NC kontakt). Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	
880210B	<b>DP signalizacija položaja odklopnika K 63A</b>	kos
	Dodatek (DP) k odklopniku v ohišju (odklopnik K) za različico s pomožnim stikalom za signalizacijo položaja (1 NO kontakt ali 1 NC kontakt). Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	
880210C	<b>DP signalizacija položaja odklopnika K 80A</b>	kos
	Dodatek (DP) k odklopniku v ohišju (odklopnik K) za različico s pomožnim stikalom za signalizacijo položaja (1 NO kontakt ali 1 NC kontakt). Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	
880210D	<b>DP signalizacija položaja odklopnika K 100A</b>	kos
	Dodatek (DP) k odklopniku v ohišju (odklopnik K) za različico s pomožnim stikalom za signalizacijo položaja (1 NO kontakt ali 1 NC kontakt). Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	
880210E	<b>DP signalizacija položaja odklopnika K 125A</b>	kos
	Dodatek (DP) k odklopniku v ohišju (odklopnik K) za različico s pomožnim stikalom za signalizacijo položaja (1 NO kontakt ali 1 NC kontakt). Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	
880210F	<b>DP signalizacija položaja odklopnika K 160A</b>	kos
	Dodatek (DP) k odklopniku v ohišju (odklopnik K) za različico s pomožnim stikalom za signalizacijo položaja (1 NO kontakt ali 1 NC kontakt). Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	
880210G	<b>DP signalizacija položaja odklopnika K 250A</b>	kos
	Dodatek (DP) k odklopniku v ohišju (odklopnik K) za različico s pomožnim stikalom za signalizacijo položaja (1 NO kontakt ali 1 NC kontakt). Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	
880210H	<b>DP signalizacija položaja odklopnika K 400A</b>	kos
	Dodatek (DP) k odklopniku v ohišju (odklopnik K) za različico s pomožnim stikalom za signalizacijo položaja (1 NO kontakt ali 1 NC kontakt). Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880210I	<b>DP signalizacija položaja odklopnika K 630A</b> Dodatek (DP) k odklopniku v ohišju (odklopnik K) za različico s pomožnim stikalom za signalizacijo položaja (1 NO kontakt ali 1 NC kontakt). Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	kos
880211X	<b>DP signal položaja odklopnika K</b> Dodatek (DP) k odklopniku v ohišju (odklopnik K) za različico s pomožnim stikalom za signalizacijo položaja (1 NO kontakt ali 1 NC kontakt). Nazivni tok (A): ____	kos
880216A	<b>DP motorni pogon odklopnika K 32A</b> Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za izvedbo z motornim pogonom za krmiljenje krmilne naprave in pozicijsko povratno informacijo. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	kos
880216B	<b>DP motorni pogon odklopnika K 63A</b> Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za izvedbo z motornim pogonom za krmiljenje krmilne naprave in pozicijsko povratno informacijo. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	kos
880216C	<b>DP motorni pogon odklopnika K 80A</b> Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za izvedbo z motornim pogonom za krmiljenje krmilne naprave in pozicijsko povratno informacijo. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	kos
880216D	<b>DP motorni pogon odklopnika K 100A</b> Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za izvedbo z motornim pogonom za krmiljenje krmilne naprave in pozicijsko povratno informacijo. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	kos
880216E	<b>DP motorni pogon odklopnika K 125A</b> Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za izvedbo z motornim pogonom za krmiljenje krmilne naprave in pozicijsko povratno informacijo. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	kos
880216F	<b>DP motorni pogon odklopnika K 160A</b> Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za izvedbo z motornim pogonom za krmiljenje krmilne naprave in pozicijsko povratno informacijo. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	kos
880216G	<b>DP motorni pogon odklopnika K 250A</b> Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za izvedbo z motornim pogonom za krmiljenje krmilne naprave in pozicijsko povratno informacijo. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	kos
880216H	<b>DP motorni pogon odklopnika K 400A</b> Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za izvedbo z motornim pogonom za krmiljenje krmilne naprave in pozicijsko povratno informacijo. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	kos
880216I	<b>DP motorni pogon odklopnika K 630A</b> Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za izvedbo z motornim pogonom za krmiljenje krmilne naprave in pozicijsko povratno informacijo. Nazivni tok (A) je določen v nazivu postavke.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
880217X	<b>DP motorni pogon odklopnika K</b> Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za izvedbo z motornim pogonom za krmiljenje krmilne naprave in pozicijsko povratno informacijo. Nazivni tok (A): ____	kos
880219A	<b>Gumb za zaustavitev v sili krmilne napetosti</b> Gumb za zaustavitev v sili. Deluje na krmilno napetost.	kos
880219B	<b>Gumb za izklop v sili</b> Gumb za zaustavitev v sili. Deluje na obstoječo sprostitvev odklopnika tokokroga z dovodnim ohišjem.	kos
880221X	<b>Napajanje</b> Distributer dovoda za sistem CNS. Specifikacija: ____	kos
880223A	<b>DP za napajalni kabel E30/E90</b> Doplačilo (DP) za napajalne podskupine storitev 88.02. Za izvedbo napajanja preko kabla s funkcionalno vzdrževanje E 30 ali E 90. Zadeva postavko(e): ____	kos
880223B	<b>DP za dodatno pomožno napajanje 230V</b> Dodatek (DP) za napajalne podskupine storitev 88.02. Za dodatno pomožno napajanje 230 VAC.	kos
880223C	<b>DP napajalna pomožna napetost, majhna napetost</b> Dodatek (DP) na napajalne podskupine storitev 88.02. Za dodatno pomožno napajanje izjemno nizka napetost (Nizka napetost).	kos
<b>8803</b>	<b>Generalne instalacije razdelilnika</b> 1. Splošna zasnova: Prikazovalne in merilne naprave so vgrajene na vrata razdelilnika. 2. Obseg dobave: Navedena oprema je vgrajena v razdelilnik in priključena v skladu s tehničnimi zahtevami. Vse komponente, ki so potrebne za zaščito vgrajenih elektronskih komponent, kot so oprema za avtomatizacijo, krmilniki, regulatorji, IT komponente itd., pred prenapetostjo, so vključene v ceno na enoto razdelilnika. Vsi odvodniki toka strele ali prenapetostni odvodniki, ki so morda dodatno potrebni, so nameščeni in povezani v razdelilnike, vključno s potrebnimi rezervnimi varovalkami in s priključnimi nosilci. Priključni nosilci ter rezervna varovalka in ožičenje so vključeni v ceno na enoto odvodnika. Takšna zaščita pred strelo in prenapetostni odvodniki so prilagojeni konceptu zaščite pred strelo in prenapetostne zaščite, ki je bil predpisan.	
880301A	<b>Lučke faz U</b> Fazni nadzor 3-fazne napetosti (U) 400 V, vključno z napajanjem in zaščitno napravo. Z eno indikatorsko lučko na fazo.	kos
880301B	<b>U zasloni voltmeter</b> Fazni nadzor 3-fazne napetosti (U) 400 V, vključno z napajanjem in zaščitno napravo. Z enim voltmetrom na fazo, razred 1.5.	kos
880301C	<b>Stikalo voltmetra U</b> Fazni nadzor 3-fazne napetosti (U) 400 V, vključno z napajanjem in zaščitno napravo. Z voltmetrom razreda 1,5 na fazo in 7-pozicijskim volt metriskim stikalom.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
880301D	<b>Asimetrični rele voltmetra U</b> Fazni nadzor 3-fazne napetosti (U) 400 V, vključno z napajanjem in zaščitno napravo. Z asimetričnim relejem (trifazni tokovni podnapetostni rele).	kos
880303A	<b>U-merilni pretvornik 1-fazni</b> Merjenje napetosti (efektivna vrednost) sinusne, enofazne napetosti (U) 230 V, vključno z napajanjem in zaščitno napravo. Z merilnim pretvornikom razreda 1 sekundarni signal za nadaljnjo obdelavo v krmilni napravi (analogni vhod).	kos
880305A	<b>Ampermeter DP 0-10A</b> Prikaz toka z ampermetrom razreda 1,5, za direktno povezavo (DP) in za določeno merilno območje, s preobremenitveno skalo.	kos
880305B	<b>Ampermeter DP 0-15A</b> Prikaz toka z ampermetrom razreda 1,5, za direktno povezavo (DP) in za določeno merilno območje, s preobremenitveno skalo.	kos
880305C	<b>Ampermeter DP 0-25A</b> Prikaz toka z ampermetrom razreda 1,5, za direktno povezavo (DP) in za določeno merilno območje, s preobremenitveno skalo.	kos
880305D	<b>Ampermeter DP 0-40A</b> Prikaz toka z ampermetrom razreda 1,5, za direktno povezavo (DP) in za določeno merilno območje, s preobremenitveno skalo.	kos
880305E	<b>Ampermeter DP 0-60A</b> Prikaz toka z ampermetrom razreda 1,5, za direktno povezavo (DP) in za določeno merilno območje, s preobremenitveno skalo.	kos
880307A	<b>Ampermeter za povezavo pretvornika</b> Prikaz toka z ampermetrom razreda 1,5, za priklop tokovnega transformatorja (transformatorski priklop) s preobremenitveno skalo, merilno območje po izbiri naročnika. Transformatorsko razmerje ____/A Specifikacija: ____	kos
880309A	<b>I-merilni pretvornik 1-fazni</b> Meritev toka (efektivna vrednost) sinusnega izmeničnega toka 0,5 A z merilnim pretvornikom razreda 1; Sekundarni signal za nadaljnjo obdelavo v krmilniku (analogni vhod).	kos
880311A	<b>Merilnik delovne moči sim.razred obremenitve 1,5</b> Merilnik aktivne moči za priklop tokovnih transformatorjev, merilno območje po izbiri naročnika, vključno z zaščito napetostnega tokokroga z odklopnikom. Za trifazni štirižilni sistem s simetrično obremenitvijo.	kos
880311B	<b>Merilnik delovne moči asimetrične obremenitve razreda 1,5</b> Merilnik aktivne moči za priklop tokovnih transformatorjev, merilno območje po izbiri naročnika, vključno z zaščito napetostnega tokokroga z odklopnikom. Za trifazni štirižilni sistem z asimetrično obremenitvijo.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
880313A	<b>Močnostni PR sim.razred obremenitve razreda 1</b>	kos
	Močnostni pretvornik (PR) za priključitev tokovnega transformatorja, sekundarni signal za nadaljnjo obdelavo v krmilni napravi (analogni vhod), vključno z zaščito napetostnega tokokroga z odklopnikom. Za trifazni štirižilni sistem s simetrično obremenitvijo.	
880313B	<b>Močnostni PR asimetrična obremenitev razreda 1</b>	kos
	Močnostni pretvornik (PR) za priključitev tokovnega transformatorja, sekundarni signal za nadaljnjo obdelavo v krmilni napravi (analogni vhod), vključno z zaščito napetostnega tokokroga z odklopnikom. Za trifazni štirižilni sistem z asimetrično obremenitvijo.	
880315A	<b>Merilni pretvornik faktorja moči 1-fazni</b>	kos
	Merilni pretvornik razreda 1 za pretvorbo faznega kota med tokom in napetostjo sinusnega izmeničnega toka ali trifaznega omrežja z enako obremenitvijo v od obremenitve neodvisen enosmerni tokovni signal (0-20 mA), ki je neposredno sorazmeren s faznim kotom, sekundarni signal za nadaljnjo obdelavo v krmilniku (analogni vhod), merilno območje po izbiri naročnika, vključno z zaščito napetostnega tokokroga z odklopnikom. Za enofazni izmenični tok.	
880315B	<b>Merilni pretvornik faktorja moči 3-fazni</b>	kos
	Merilni pretvornik razreda 1 za pretvorbo faznega kota med tokom in napetostjo sinusnega izmeničnega toka ali trifaznega omrežja z enako obremenitvijo v od obremenitve neodvisen enosmerni tokovni signal (0-20 mA), ki je neposredno sorazmeren s faznim kotom, sekundarni signal za nadaljnjo obdelavo v krmilniku (analogni vhod), merilno območje po izbiri naročnika, vključno z zaščito napetostnega tokokroga z odklopnikom. Za trifazni tok.	
880318A	<b>Tokovni merilnik direktni 25A</b>	kos
	Tokovni merilnik za neposredno merjenje (direktno) v popolnoma elektronski izvedbi z odobritvijo MID. Z impulznim izhodom, primeren za trifazno omrežje 400 V in serijsko vgradnjo, z LDC zaslonom, ki prikazuje naslednje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• delovno energijo</li> <li>• skupno moč</li> <li>• fazno moč</li> <li>• fazno napetost</li> <li>• fazne tokove</li> </ul> Vključno z zaščito napetostnega tokokroga z odklopnikom. Največji nazivni delovni tok (A) je naveden v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880318B	<b>Tokovni merilnik direktni 50A</b>	kos
	<p>Tokovni merilnik za neposredno merjenje (direktno) v popolnoma elektronski izvedbi z odobritvijo MID. Z impulznim izhodom, primeren za trifazno omrežje 400 V in serijsko vgradnjo, z LDC zaslonom, ki prikazuje naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• delovno energijo</li> <li>• skupno moč</li> <li>• fazno moč</li> <li>• fazno napetost</li> <li>• fazne tokove</li> </ul> <p>Vključno z zaščito napetostnega tokokroga z odklopnikom. Največji nazivni delovni tok (A) je naveden v naslovu postavke.</p>	
880318C	<b>Tokovni merilnik direktni 80A</b>	kos
	<p>Tokovni merilnik za neposredno merjenje (direktno) v popolnoma elektronski izvedbi z odobritvijo MID. Z impulznim izhodom, primeren za trifazno omrežje 400 V in serijsko vgradnjo, z LDC zaslonom, ki prikazuje naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• delovno energijo</li> <li>• skupno moč</li> <li>• fazno moč</li> <li>• fazno napetost</li> <li>• fazne tokove</li> </ul> <p>Vključno z zaščito napetostnega tokokroga z odklopnikom. Največji nazivni delovni tok (A) je naveden v naslovu postavke.</p>	
880319A	<b>Tokovni merilnik s tokovnim transformatorjem</b>	kos
	<p>Tokovni merilnik s tokovnim transformatorjem (transformatorski priključek) z MID odobritvijo, za trifazno omrežje 400V in serijsko vgradnjo, z LDC zaslonom, vključno z zaščito napetostnega tokokroga z odklopnikom. Prikazani so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• delovna energija</li> <li>• skupna moč</li> <li>• fazna moč</li> <li>• fazna napetost</li> <li>• fazni tokovi.</li> </ul> <p>Transformatorsko razmerje x/5A nastavlljivo.</p>	
880321X	<b>Tokovni merilnik</b>	kos
	<p>Tokovni merilnik. Specifikacija: _____</p>	
880323A	<b>DP Komunikacijski vmesnik M-Bus</b>	kos
	<p>Doplačilo (DP) za komunikacijski vmesnik merilnika. Specifikacija: _____ Postavka (-e): _____</p>	
880323B	<b>DP Komunikacijski vmesnik ModBus</b>	kos
	<p>Doplačilo (DP) za komunikacijski vmesnik merilnika. Specifikacija: _____ Postavka (-e): _____</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
880323X	<b>DP Komunikacijski vmesnik</b> Doplačilo (DP) za komunikacijski vmesnik merilnika. Specifikacija: ____ Velja za postavke: ____	kos
880324A	<b>DP za kalibracijo merilnika</b> Doplačilo (DP) za kalibracijo števca glede na zakonske predpise. Postavka (-e): ____	kos
880326A	<b>DP za individualno sistemsko štetje</b> Dodatek (DP) za individualno sistemsko štetje. Za izvajanje enega samega sistemskega štetja. Vse potrebne spremembe na napeljavah ali zbiralkah ali dodatne zbiralke in spremembe razdelilnika so vključene v cene na enoto.	kos
880328A	<b>Tokovni transformator 5VA 10/5A</b> Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	kos
880328B	<b>Tokovni transformator 5VA 15/5A</b> Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	kos
880328C	<b>Tokovni transformator 5VA 20/5A</b> Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	kos
880328D	<b>Tokovni transformator 5VA 25/5A</b> Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	kos
880328E	<b>Tokovni transformator 5VA 30/5A</b> Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	kos
880328F	<b>Tokovni transformator 5VA 40/5A</b> Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	kos
880328G	<b>Tokovni transformator 5VA 50/5A</b> Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	kos



Refer. številka	Opis	Enota
880328H	<b>Tokovni transformator 5VA 60/5A</b>	<b>kos</b>
	Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	
880328I	<b>Tokovni transformator 5VA 75/5A</b>	<b>kos</b>
	Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	
880328J	<b>Tokovni transformator 5VA 100/5A</b>	<b>kos</b>
	Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	
880328K	<b>Tokovni transformator 5VA 150/5A</b>	<b>kos</b>
	Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	
880328L	<b>Tokovni transformator 5VA 200/5A</b>	<b>kos</b>
	Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	
880328M	<b>Tokovni transformator 5VA 250/5A</b>	<b>kos</b>
	Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	
880328N	<b>Tokovni transformator 5VA 300/5A</b>	<b>kos</b>
	Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	
880328O	<b>Tokovni transformator 5VA 400/5A</b>	<b>kos</b>
	Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	
880328P	<b>Tokovni transformator 5VA 500/5A</b>	<b>kos</b>
	Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	



Refer. številka	Opis	Enota
880328Q	<b>Tokovni transformator 5VA 600/5A</b>	kos
	Tokovni transformatorji s transformacijskim razmerjem, določenim v ključnih besedah artikla, zasnova in dimenzije po zahtevah, kot vtični tokovni transformator, transformator zbiralke ali pravokotni tokovni transformator.	
880330A	<b>Test svetilk 10 indikatorskih lučk</b>	kos
	Naprava za testiranje svetilk (test žarnice) za število indikatorskih lučk, določenih v nazivu postavke.	
880330B	<b>Test svetilk 20 indikatorskih lučk</b>	kos
	Naprava za testiranje svetilke (test žarnice) za število indikatorskih lučk, določenih v nazivu postavke.	
880331A	<b>Sumacijska alarmna naprava</b>	kos
	Naprava za splošno sporočilo o napaki za obdelavo sporočil o napaki iz razdelilnika, izhod splošnega sporočila o napaki kot signala sporočila za generator akustičnega signala, z brezpotencialnim kontaktom za posredovanje sporočila, vključno s samodejno potrditvijo napake po izpadu električnega toka in obnovitvijo električne energije ter prikaz sporočila o napaki in gumb za potrditev.	
880332A	<b>Zvočna signalna naprava</b>	kos
	Generator signalov za zvočno signalizacijo napak, aktiviranje splošnega javljalnika napak ali digitalni izhod krmilne enote.	
880334A	<b>Vtičnica 230V 16A</b>	kos
	Schuko vtičnica za serijsko namestitev, vključno z lastnim RCBO za nazivno napetost (V) in nazivni tok (A), navedena v nazivu postavke.	
880335A	<b>CEE vtičnica 400V 16A 5 polna.</b>	kos
	CEE vtičnica za vgradnjo razdelilnika, vključno z lastnim stikalom FI/instalacijski odklopnik. Za nazivno napetost (V), nazivni tok (A) in število polov (pol), določeno v nazivu postavke.	
880336X	<b>Električna vtičnica</b>	kos
	Vtičnica za vgradnjo razdelilnika. Specifikacija: _____	
880341X	<b>Zaščita prenapetostni odvodnik</b>	kos
	Prenapetostni odvodnik (prenapetostni odvodnik) fina zaščita. Specifikacija: _____	
880342A	<b>Prenapetostni odvodnik za Ethernet</b>	kos
	Prenapetostni odvodnik (fina zaščita) za BUS in krmilne vode. Funkcija je podana v naslovu position. Prenapetostni odvodnik Ethernet.	
880342B	<b>Prenapetostni odvodnik BUS linija</b>	kos
	Prenapetostni odvodnik (fina zaščita) za BUS in krmilne vode. Funkcija je podana v naslovu position. BUS linija.	
880347A	<b>FI AC 2-polni PR25A NT 40A 0,03A</b>	kos
	Zaščitno stikalo na diferenčni tok, pogojno odporno na udarne tokove, tip (AC). Število polov (pol.), nazivni tok morebitne zaščite pred preobremenitvijo (PR), nazivni tok (NT) in nazivni diferenčni tok so določeni v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880347X	<b>FI stikalo</b>	kos
	Zaščitno stikalo na diferenčni tok, pogojno odporno na udarne tokove, tip (AC). Število polov (pol.), nazivni tok morebitne zaščite pred preobremenitvijo (PR), nazivni tok (NT) in nazivni diferenčni tok so določeni v naslovu postavke. Specifikacija: _____	
880358X	<b>Glavni razdelilnik</b>	kos
	Splošni glavni razdelilnik. Specifikacija: _____	
<b>8804</b>	<b>Enostopenjski motor</b>	
	1. Splošno: Moč motorja se uporablja za moč motornega pogona za eno smer vrtenja. 2. Obseg dobave: Kontaktorji, preobremenitve, zaščita pred kratkim stikom in zaščitne naprave, pomožni kontakti, časovni releji zvezda-trikot, priključne sponke, potrebni releji in povezava priključnih kablov motorja na obeh straneh so vključeni v cene na enoto. Upošteva se nazivna moč motorja in morebitna povečanja preseka do 2 dimenzij. Zunanje naprave (npr. termični kontakti, vgrajeni v pogonski motor ali senzori PTC) bodo obračunane ločeno. 3. Seznam okrajšav: Napetost motorja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V: 230 V, 50 Hz, 1-fazni</li> <li>• 400 V: 400 V, 50 Hz, 3-fazni</li> </ul> Zasnova preobremenitvene in kratkostične zaščite za napajalnik motorja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LS: z inštalacijskim odklopnikom</li> <li>• K-LS: z inštalacijskim odklopnikom v ohišju</li> <li>• LSM: z miniaturnim inštalacijskim odklopnikom in zaščitnim stikalom motorja za zaščito motorja</li> <li>• TK: z integracijo zunanjega termičnega kontakta</li> <li>• KL: s termistorskim zaščitnim relejem motorja za zunanjo Temperaturni senzor PTC Vrsta vezave motorja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• brez specifikacije: za neposredni zagon</li> <li>• ZT: za motor z zagonom zvezda-trikot</li> </ul> </li> </ul>	
880401A	<b>Motor 230V instalacijski odklopnik 1,5kW</b>	kos
	Motor 230 V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja v kW sta navedena v nazivu postavke.	
880401B	<b>Motor 230V instalacijski odklopnik 2,2kW</b>	kos
	Motor 230 V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja v kW sta navedena v nazivu postavke.	
880401C	<b>Motor 230V instalacijski odklopnik 4kW</b>	kos
	Motor 230 V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja v kW sta navedena v nazivu postavke.	
880403A	<b>Motor 230V instalacijski odklopnikM 1,5kW</b>	kos
	Motor 230 V. Zaščitna naprava in največja nazivna moč električnega motorja sta navedena v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880403B	<b>Motor 230V instalacijski odklopnikM 2,2kW</b>	kos
	Motor 230 V. Zaščitna naprava in največja nazivna moč električnega motorja sta navedena v nazivu postavke.	
880403C	<b>Motor 230V instalacijski odklopnikM 4kW</b>	kos
	Motor 230 V. Zaščitna naprava in največja nazivna moč električnega motorja sta navedena v nazivu postavke.	
880405X	<b>Motor 230V</b>	kos
	Motor 230V. Specifikacija: _____	
880410A	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik 1,5kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880410B	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik 2.2kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880410C	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik 4kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880410D	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik 5,5kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880410E	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik 7,5kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880410F	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik 11kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880410G	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik 15kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880410H	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik 18,5kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880410I	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik 22kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880410J	<b>Motor 400V K-instalacijski odklopnik 30kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880410K	<b>Motor 400V K- instalacijski odklopnik 37kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880410L	<b>Motor 400V K-instalacijski odklopnik 45kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880410M	<b>Motor 400V K-instalacijski odklopnik 55kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880410N	<b>Motor 400V K-instalacijski odklopnik 75kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880410O	<b>Motor 400V K-instalacijski odklopnik 90kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880412A	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik FP 1,5kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje motorja s krmiljeno hitrostjo s pomočjo frekvenčnega pretvornika (FP). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880412B	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik FP 2.2kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje motorja s krmiljeno hitrostjo s pomočjo frekvenčnega pretvornika (FP). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880412C	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik FP 4kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje motorja s krmiljeno hitrostjo s pomočjo frekvenčnega pretvornika (FP). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880412D	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik FP 5,5kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje motorja s krmiljeno hitrostjo s pomočjo frekvenčnega pretvornika (FP). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880412E	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik FP 7,5kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje motorja s krmiljeno hitrostjo s pomočjo frekvenčnega pretvornika (FP). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880412F	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik FP 11kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje motorja s krmiljeno hitrostjo s pomočjo frekvenčnega pretvornika (FP). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880412G	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik FP 15kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje motorja s krmiljeno hitrostjo s pomočjo frekvenčnega pretvornika (FP). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880412H	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik FP 18,5kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje motorja s krmiljeno hitrostjo s pomočjo frekvenčnega pretvornika (FP). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880412I	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik FP 22kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje motorja s krmiljeno hitrostjo s pomočjo frekvenčnega pretvornika (FP). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880412J	<b>Motor 400V K-instalacijski odklopnik FP 30kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje motorja s krmiljeno hitrostjo s pomočjo frekvenčnega pretvornika (FP). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880412K	<b>Motor 400V K-instalacijski odklopnik FP 37kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje motorja s krmiljeno hitrostjo s pomočjo frekvenčnega pretvornika (FP). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880412L	<b>Motor 400V K-instalacijski odklopnik FP 45kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje motorja s krmiljeno hitrostjo s pomočjo frekvenčnega pretvornika (FP). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880412M	<b>Motor 400V K-instalacijski odklopnik FP 55kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje motorja s krmiljeno hitrostjo s pomočjo frekvenčnega pretvornika (FP). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880412N	<b>Motor 400V K-instalacijski odklopnik FP 75kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje motorja s krmiljeno hitrostjo s pomočjo frekvenčnega pretvornika (FP). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880412O	<b>Motor 400V K-instalacijski odklopnik FP 90kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje motorja s krmiljeno hitrostjo s pomočjo frekvenčnega pretvornika (FP). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880413A	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 1,5kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje EC ali PM motorja z nadzorom hitrosti (EC/PM). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880413B	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 2.2kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje EC ali PM motorja z nadzorom hitrosti (EC/PM). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880413C	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 4kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje EC ali PM motorja z nadzorom hitrosti (EC/PM). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880413D	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 5,5kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje EC ali PM motorja z nadzorom hitrosti (EC/PM). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880413E	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 7,5kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje EC ali PM motorja z nadzorom hitrosti (EC/PM). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880413F	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 11kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje EC ali PM motorja z nadzorom hitrosti (EC/PM). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880413G	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 15kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje EC ali PM motorja z nadzorom hitrosti (EC/PM). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880413H	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 18,5kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje EC ali PM motorja z nadzorom hitrosti (EC/PM). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880413I	<b>Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 22kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje EC ali PM motorja z nadzorom hitrosti (EC/PM). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880413J	<b>Motor 400V K-instalacijski odklopnik EC/PM 30kW</b>	kos
	Motor 400 V za napajanje EC ali PM motorja z nadzorom hitrosti (EC/PM). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414A	<b>Motor 400V instalacijski odklopnikM 1,5kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414B	<b>Motor 400V instalacijski odklopnikM 2,2kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414C	<b>Motor 400V instalacijski odklopnikM 4kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414D	<b>Motor 400V instalacijski odklopnikM 5,5kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414E	<b>Motor 400V instalacijski odklopnikM 7,5kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414F	<b>Motor 400V instalacijski odklopnikM 11kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414G	<b>Motor 400V instalacijski odklopnikM 15kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414H	<b>Motor 400V instalacijski odklopnikM 18,5kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414I	<b>Motor 400V instalacijski odklopnikM 22kW</b>	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880416C	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnik 4kW</b>	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880416D	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnik 5,5kW</b>	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880416E	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnik 7,5kW</b> Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	kos
880416F	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnik 11kW</b> Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	kos
880416G	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnik 15kW</b> Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	kos
880416H	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnik 18,5kW</b> Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	kos
880416I	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnik 22kW</b> Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	kos
880416J	<b>Motor 400V ZT K-instalacijski odklopnik 30kW</b> Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	kos
880416K	<b>Motor 400V ZT K-instalacijski odklopnik 37kW</b> Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	kos
880416L	<b>Motor 400V ZT K-instalacijski odklopnik 45kW</b> Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	kos
880416M	<b>Motor 400V ZT K-instalacijski odklopnik 55kW</b> Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	kos
880416N	<b>Motor 400V ZT K-instalacijski odklopnik 75kW</b> Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	kos
880416O	<b>Motor 400V ZT K-instalacijski odklopnik 90kW</b> Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	kos
880418C	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 4kW</b> Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	kos



Refer. številka	Opis	Enota
880418D	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 5,5kW</b>	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418E	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 7,5kW</b>	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418F	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 11kW</b>	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418G	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 15kW</b>	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418H	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 18,5kW</b>	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418I	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 22kW</b>	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418J	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 30kW</b>	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418K	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 37kW</b>	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418L	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 45kW</b>	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418M	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 55kW</b>	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418N	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 75kW</b>	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418O	<b>Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 90kW</b>	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	



Refer. številka	Opis	Enota
880420X	<b>Motor 400V enostopenjski</b> Motor 400V enostopenjski. Specifikacija: _____	kos
880422A	<b>DP Motor termični kontakt</b> Doplačilo (DP) na motorne podskupine storitev 88.04. Za integracijo zunanjšega termičnega kontakta.	kos
880422B	<b>DP Motor za senzor temperature PTC za ULG88.04</b> Doplačilo (DP) na motorne podskupine storitev 88.04. Za različico s termistorskim zaščitnim relejem motorja za zunanje temperaturno tipalo PTC.	kos
880422C	<b>DP Motor N preklopni vodnik ULG88.04</b> Doplačilo (DP) na motorne podskupine storitev 88.04. Zamenjava za različico miniaturnih odklopnikov in odklopnikov z ničelnim vodnikom.	kos
880422D	<b>DP Motor kabel E30/E90 za ULG88.04</b> Doplačilo (DP) na motorne podskupine storitev 88.04. Za različico enostopenjskega motornega pogona z napajanjem preko kabla s funkcionalno celovitostjo E 30 ali E 90. Zadeva artikl(e): _____	kos
<b>8805</b>	<b>Večstopenski motor</b> 1. Splošno: Moč motorja se uporablja za moč motornega pogona za eno smer vrtenja. 2. Obseg dobave: Kontaktorji, preobremenitve, zaščita pred kratkim stikom in zaščitne naprave, pomožni kontakti, časovni releji zvezda-trikot, priključne sponke, potrebni releji in povezava priključnih kablov motorja na obeh straneh so vključeni v cene na enoto. Upošteva se nazivna moč motorja in morebitna povečanja preseka do 2 dimenzij. Zunanje naprave (npr. termični kontakti, vgrajeni v pogonski motor ali senzori PTC) bodo obračunane ločeno. 3. Seznam okrajšav: Napetost motorja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V: 230 V, 50 Hz, 1-fazni</li> <li>• 400 V: 400 V, 50 Hz, 3-fazni</li> </ul> Zasnova preobremenitvene in kratkostične zaščite za napajalnik motorja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• instalacijski odklopnik: z odklopnikom</li> <li>• K-instalacijski odklopnik: z odklopnikom v ohišju</li> <li>• instalacijski odklopnikM: z miniaturnim odklopnikom in zaščitnim stikalom motorja za zaščito motorja</li> <li>• TK: z integracijo zunanjšega termičnega kontakta</li> <li>• KL: s termistorskim zaščitnim relejem motorja za zunanjo Temperaturni senzor PTC</li> </ul> Vrsta motorja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• N1/2: za motorje z ločenimi navitji</li> <li>• ZT/N2 : za motorje z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje</li> <li>• ZT/ZT: za motorje z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot obeh stopenj</li> <li>• Y/YY: za motorje z Dahlanderjevim vezjem s spreminjanjem polov</li> </ul>	

Refer. številka	Opis	Enota
880501B	<b>Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnik 2.2kW</b>	kos
	Motor 400V z ločenimi navitji (N1/2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880501C	<b>Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnik 4kW</b>	kos
	Motor 400V z ločenimi navitji (N1/2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880501D	<b>Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnik 5,5kW</b>	kos
	Motor 400V z ločenimi navitji (N1/2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880501E	<b>Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnik 7,5kW</b>	kos
	Motor 400V z ločenimi navitji (N1/2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880501F	<b>Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnik 11kW</b>	kos
	Motor 400V z ločenimi navitji (N1/2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880501G	<b>Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnik 15kW</b>	kos
	Motor 400V z ločenimi navitji (N1/2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880501H	<b>Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnik 18,5kW</b>	kos
	Motor 400V z ločenimi navitji (N1/2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880501I	<b>Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnik 22kW</b>	kos
	Motor 400V z ločenimi navitji (N1/2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880503B	<b>Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnikM 2.2kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji (N1/2) z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom za zaščito motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880503C	<b>Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnikM 4kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji (N1/2) z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom za zaščito motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880503D	<b>Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnikM 5,5kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji (N1/2) z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom za zaščito motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880503E	<b>Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnikM 7,5kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji (N1/2) z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom za zaščito motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880503F	<b>Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnikM 11kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji (N1/2) z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom za zaščito motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880503G	<b>Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnikM 15kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji (N1/2) z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom za zaščito motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880503H	<b>Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnikM 18,5kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji (N1/2) z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom za zaščito motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880503I	<b>Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnikM 22kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji (N1/2) z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom za zaščito motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880505E	<b>Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnik 7,5kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje (ZT/N2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880505F	<b>Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnik 11kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje (ZT/N2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880505G	<b>Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnik 15kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje (ZT/N2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880505H	<b>Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnik 18,5kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje (ZT/N2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880505I	<b>Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnik 22kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje (ZT/N2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880505J	<b>Motor 400V ZT/N2 K-instalacijski odklopnik 30kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje (ZT/N2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880505K	<b>Motor 400V ZT/N2 K-instalacijski odklopnik 37kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje (ZT/N2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880505L	<b>Motor 400V ZT/N2 K-instalacijski odklopnik 45kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje (ZT/N2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880505M	<b>Motor 400V ZT/N2 K-instalacijski odklopnik 55kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje (ZT/N2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880505N	<b>Motor 400V ZT/N2 K-instalacijski odklopnik 75kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje (ZT/N2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880505O	<b>Motor 400V ZT/N2 K-instalacijski odklopnik 90kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje (ZT/N2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880512E	<b>Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 7,5kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje ZT/N2 z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880512F	<b>Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 11kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje ZT/N2 z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880512G	<b>Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 15kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje ZT/N2 z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880512H	<b>Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 18,5kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje ZT/N2 z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880512I	<b>Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 22kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje ZT/N2 z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880512J	<b>Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 30kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje ZT/N2 z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880512K	<b>Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 37kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje ZT/N2 z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880512L	<b>Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 45kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje ZT/N2 z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880512M	<b>Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 55kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje ZT/N2 z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880512N	<b>Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 75kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje ZT/N2 z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880512O	<b>Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 90kW</b>	kos
	Motor 400 V z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje ZT/N2 z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom motorja (instalacijski odklopnikM). Največja nazivna električna moč motorja je podana v naslovu postavke.	
880514B	<b>Izhodna moč motorja 400V Y/YY instalacijski odklopnik 2.2kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880514C	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnik 4kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880514D	<b>Izhodna moč motorja 400V Y/YY instalacijski odklopnik 5.5kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880514E	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnik 7,5kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880514F	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnik 11kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880514G	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnik 15kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880514H	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnik 18,5kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880514I	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnik 22kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880514J	<b>Motor 400V Y/YY K-instalacijski odklopnik 30kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880514K	<b>Motor 400V Y/YY K-instalacijski odklopnik 37kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880514L	<b>Motor 400V Y/YY K-instalacijski odklopnik 45kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880514M	<b>Motor 400V Y/YY K-instalacijski odklopnik 55kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880514N	<b>Motor 400V Y/YY K-instalacijski odklopnik 75kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880514O	<b>Motor 400V Y/YY K-instalacijski odklopnik 90kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880522B	<b>Izhodna moč motorja 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 2.2kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880522C	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 4kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880522D	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 5.5kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	



Refer. številka	Opis	Enota
880522E	<b>Izhodna moč motorja 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 7,5kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880522F	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 11kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880522G	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 15kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880522H	<b>Izhodna moč motorja 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 18,5kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880522I	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 22kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880522J	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 30kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880522K	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 37kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880522L	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 45kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880522M	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 55kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880522N	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 75kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880522O	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 90kW</b>	kos
	Motor 400 V za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem vezju (Y/YY). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880523X	<b>Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM</b>	kos
	Motor 400 V napajalnik za motorje s spreminjanjem polov v Dahlanderjevem tokokrogu (Y/YY) z odklopnikom ali odklopnikom, vključno z zaščitnim stikalom motorja za zaščito motorja (instalacijski odklopnikM). Specifikacija: _____	
880524X	<b>Motor 400V večstopenjski</b>	kos
	Motor 400V večstopenjski. Specifikacija: _____	
880526A	<b>DP Motor multi termokontakt</b>	kos
	Dodatek (DP) k večstopenjskim motorjem (več) za integracijo zunanjega termičnega kontakta.	
880526B	<b>DP Motor multi temperaturni senzor PTC za ULG88.05</b>	kos
	Seznam (DP) na motorjih, večstopenjski (večst.) Za različico s termistorskim zaščitnim relejem motorja za zunanji temperaturni senzor PTC termistorja.	
880526C	<b>DP Motor z več st - N vodnik preklopljen za ULG88.05</b>	kos
	Dodatek (DP) k večstopenjskim motorju (multi-st.) Za različico miniaturnih odklopnikov in odklopnikov, povezanih z ničelnim vodnikom.	
880526D	<b>DP Motor večstopenjski za kabel E30/E90 za ULG88.05</b>	kos
	Doplačilo (DP) večstopenjskih motornih pogonov (več) za različico večstopenjskega motornega pogona z napajanjem preko kabla s funkcionalno celovitostjo E 30 ali E 90. Zadeva postavko(e): _____	
<b>8806</b>	<b>Drugi porabniki energije</b>	
	<p>1. Splošno: Izraz napajalna vtičnica se uporablja za splošno napajalno vtičnico v razdelilni omari.</p> <p>2. Obseg upoštevanih storitve: Preobremenitvena, kratkostična in zaščita vodnika, vrstne sponke, potrebni releji in povezava kablov za vtičnice na obeh straneh, je vključena v enotne cene. Upoštevajo se nazivni obratovalni tok in morebitna povečanja preseka do 2 dimenzij. Oprema vtičnic je zasnovana za kategorijo uporabe AC-1. V primeru močnostnih izhodov s kontaktorjem se krmiljenje izvaja z brezpotencialnim kontaktom (npr. digitalni izhod, krmiljenje), za povratno informacijo je na voljo pomožni kontakt.</p> <p>3. Seznam okrajšav: Napetost(e):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V: 230 V, 50 Hz, 1-fazna</li> <li>• 400 V: 400 V, 50 Hz, 3-fazna</li> </ul> <p>Zasnova naprave za zaščito pred preobremenitvijo in kratkim stikom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SI: z varnostnimi varovalkami</li> <li>• instalacijski odklopnik: z odklopnikom</li> <li>• K-instalacijski odklopnik: z odklopnikom v ohišju</li> </ul>	



Refer. številka	Opis	Enota
880601D	<b>Vtičnica 400V SI 25A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880601E	<b>Vtičnica 400V SI 40A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880601F	<b>Vtičnica 400V SI 63A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880601G	<b>Vtičnica 400V SI 80A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880601H	<b>Vtičnica 400V SI 100A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880601I	<b>Vtičnica 400V SI 125A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880601J	<b>Vtičnica 400V SI 160A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880603A	<b>Vtičnica 230V instalacijski odklopnik 6A</b>	kos
	Vtičnica 230V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880603B	<b>Vtičnica 230V instalacijski odklopnik 10A</b>	kos
	Vtičnica 230V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880603C	<b>Izhodna moč 230V instalacijski odklopnik 16A</b>	kos
	Vtičnica 230V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880603D	<b>Vtičnica 230V instalacijski odklopnik 25A</b>	kos
	Vtičnica 230V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880605A	<b>Vtičnica 230V instalacijski odklopnik stikalo 6A</b>	kos
	Vtičnica 230 V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880605B	<b>Vtičnica 230V instalacijski odklopnik stikalo 10A</b>	kos
	Vtičnica 230 V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880605C	<b>Izhodna moč 230V instalacijski odklopnik stikalo 16A</b>	kos
	Vtičnica 230 V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880605D	<b>Vtičnica 230V instalacijski odklopnik stikalo 25A</b>	kos
	Vtičnica 230 V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880607A	<b>Vtičnica 230V instalacijski odklopnik kontaktor 6A</b>	kos
	Vtičnica 230V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880607B	<b>Vtičnica 230V instalacijski odklopnik kontaktor 10A</b>	kos
	Vtičnica 230V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880607C	<b>Vtičnica 230V instalacijski odklopnik kontaktor 16A</b>	kos
	Vtičnica 230V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880607D	<b>Vtičnica 230V instalacijski odklopnik kontaktor 25A</b>	kos
	Vtičnica 230V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880607E	<b>Vtičnica 230V K-instalacijski odklopnik kontaktor 40A</b>	kos
	Vtičnica 230V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880607F	<b>Vtičnica 230V K-instalacijski odklopnik kontaktor 63A</b>	kos
	Vtičnica 230V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880609A	<b>Vtičnica 400V instalacijski odklopnik 6A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880609B	<b>Vtičnica 400V instalacijski odklopnik 10A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880609C	<b>Vtičnica 400V instalacijski odklopnik 13A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880609D	<b>Vtičnica 400V instalacijski odklopnik 16A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880609E	<b>Vtičnica 400V instalacijski odklopnik 20A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880609F	<b>Vtičnica 400V instalacijski odklopnik 25A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880609G	<b>Vtičnica 400V instalacijski odklopnik 32A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880609H	<b>Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik 40A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880609I	<b>Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik 50A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880609J	<b>Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik 63A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880609K	<b>Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik 80A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880609L	<b>Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik 100A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880609M	<b>Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik 125A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880609N	<b>Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik 160A</b>	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611A	<b>Vtičnica 400V instalacijski odklopnik+stikalo 6A</b>	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611B	<b>Vtičnica 400V instalacijski odklopnik+stikalo 10A</b>	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611C	<b>Vtičnica 400V instalacijski odklopnik+stikalo 13A</b>	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611D	<b>Vtičnica 400V instalacijski odklopnik+stikalo 16A</b>	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611E	<b>Vtičnica 400V instalacijski odklopnik+stikalo 20A</b>	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611F	<b>Vtičnica 400V instalacijski odklopnik+stikalo 25A</b>	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611G	<b>Vtičnica 400V instalacijski odklopnik+stikalo 32A</b>	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611H	<b>Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+stikalo 40A</b>	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611I	<b>Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+stikalo 50A</b>	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611J	<b>Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+stikalo 63A</b>	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611K	<b>Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+stikalo 80A</b>	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611L	<b>Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+stikalo 100A</b>	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611M	<b>Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+stikalo 125A</b>	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880611N	Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+stikalo 160A	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880613A	Vtičnica 400V instalacijski odklopnik + kontaktor 6A	kos
	Vtičnica 400V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880613B	Vtičnica 400V instalacijski odklopnik + kontaktor 10A	kos
	Vtičnica 400V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880613C	Vtičnica 400V instalacijski odklopnik + kontaktor 13A	kos
	Vtičnica 400V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880613D	Vtičnica 400V instalacijski odklopnik + kontaktor 16A	kos
	Vtičnica 400V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880613E	Vtičnica 400V instalacijski odklopnik + kontaktor 20A	kos
	Vtičnica 400V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880613F	Vtičnica 400V instalacijski odklopnik + kontaktor 25A	kos
	Vtičnica 400V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880613G	Vtičnica 400V instalacijski odklopnik + kontaktor 32A	kos
	Vtičnica 400V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880613H	Vtičnica 400V instalacijski odklopnik + kontaktor 40A	kos
	Vtičnica 400V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880613I	Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+kontaktor 50A	kos
	Vtičnica 400V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880613J	Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+kontaktor 63A	kos
	Vtičnica 400V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880613K	Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+kontaktor 80A	kos
	Vtičnica 400V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880613L	Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+kontaktor 100A	kos
	Vtičnica 400V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880613M	Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+kontaktor 125A	kos
	Vtičnica 400V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880613N	Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+kontaktor 160A	kos
	Vtičnica 400V s kontaktorjem. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880615X	Vtičnica	kos
	Podskupina vtičnica 88.06. Specifikacija: _____	

Refer. številka	Opis	Enota
880617A	<b>DP vtičnica N vodnik preklopljen</b> Doplačilo (DP) pri vtičnici. Zamenjava za različico miniaturnih odklopnikov in odklopnikov z ničelnim vodnikom.	kos
880617B	<b>DP vtičnica za kabel E30/E90</b> Doplačilo (DP) pri vtičnici. Za različico vtičnice z napajanjem preko kabla s funkcionalno brezhibnostjo E 30 ali E 90. Zadeva artikl(e): _____	kos
<b>8807</b>	<b>Krmiljenje</b>	
	<p>1. Splošno: Izraz krmilna naprava se uporablja za krmilno vezje, ki izvaja krmilno funkcijo.</p> <p>2. Obseg vključenih storitev in dobav:</p> <p>2.1 Krmilne naprave: Krmilne naprave, kot so sistemska stikala in izbirna stikala, so zasnovane za nazivni obratovalni tok 10A, v kategoriji uporabe AC-3 in so nameščene na vratih razdelilca.</p> <p>2.2 Signalne naprave: Signalne naprave za sporočila o delovanju, napakah, vzdrževanju in položaju so zasnovane kot LED, povezana sporočila o delovanju in napakah so po možnosti signalizirana z 2-barvno LED (rdečo/zeleno). Signalne naprave so vgrajene na vrata razdelilnika ali integrirane v optične diagrame. V ceno na enoto so vključene potrebne svetleče diode v barvi po izbiri naročnika.</p> <p>2.3 Krmilne funkcije: Vse krmilne funkcije se izvajajo žično. Krmilne funkcije so integrirane in povezane z ustreznimi močnostnimi ali motornimi pogoni. Potrebni kontaktorji, sponke, pomožni kontakti, releji in pomožni releji so vključeni v ceno enote.</p> <p>2.4 Integracija: Za integracijo naprav, ki jih zagotovi in vgradi naročnik, so priključne sponke in obojestransko vezavo priključnega kabla, vključeni v ceno na enoto.</p>	
880701A	<b>Sistemska stikalo 3 položaji</b> Sistemska stikalo 1-polno. Število pozicij stikala (položaj stikala) je določeno v nazivu postavke.	kos
880701B	<b>Sistemska stikalo 3 položaji ključ</b> Sistemska stikalo 1-polno. Število pozicij stikala (položaj stikala) je določeno v nazivu postavke. Različica s ključem, vključno z 2 ključema.	kos
880701C	<b>Sistemska stikalo s 4 položaji stikala</b> Sistemska stikalo 1-polno. Število pozicij stikala (položaj stikala) je določeno v nazivu postavke.	kos
880701D	<b>Sistemska stikalo 4 položaji ključ</b> Sistemska stikalo 1-polno. Število pozicij stikala (položaj stikala) je določeno v nazivu postavke. Različica s ključem, vključno z 2 ključema.	kos
880701E	<b>Sistemska stikalo 5 položajev stikala</b> Sistemska stikalo 1-polno. Število pozicij stikala (položaj stikala) je določeno v nazivu postavke.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
880701F	<b>Sistemsko stikalo 5 položajev ključ</b>	kos
	Sistemsko stikalo 1-polno. Število pozicij stikala (položaj stikala) je določeno v nazivu postavke. Različica s ključem, vključno z 2 ključema.	
880702X	<b>Sistemsko stikalo</b>	kos
	Sistemsko stikalo. Specifikacija: _____	
880704A	<b>Krmilno stikalo 2 položaja 1-pol.</b>	kos
	Krmilno stikalo. Število preklonih položajev (switching position) in število polov (pol) je določeno v nazivu postavke.	
880704B	<b>Krmilno stikalo 2 položaja 1-polni ključ</b>	kos
	Krmilno stikalo. Število preklonih položajev (switching position) in število polov (pol) je določeno v nazivu postavke. Različica s ključem, vključno z 2 ključema.	
880704C	<b>Krmilno stikalo 2 položaja 2-pol.</b>	kos
	Krmilno stikalo. Število preklonih položajev (switching position) in število polov (pol) je določeno v nazivu postavke.	
880704D	<b>Krmilno stikalo 2 položaja 2-polni ključ</b>	kos
	Krmilno stikalo. Število preklonih položajev (switching position) in število polov (pol) je določeno v nazivu postavke. Različica s ključem, vključno z 2 ključema.	
880704E	<b>Krmilno stikalo 3 položaji 1-polna</b>	kos
	Krmilno stikalo. Število preklonih položajev (switching position) in število polov (pol) je določeno v nazivu postavke.	
880704F	<b>Krmilno stikalo 3 položaji 1-polni ključ</b>	kos
	Krmilno stikalo. Število preklonih položajev (switching position) in število polov (pol) je določeno v nazivu postavke. Različica s ključem, vključno z 2 ključema.	
880704G	<b>Krmilno stikalo 3 položaji 2-pol.</b>	kos
	Krmilno stikalo. Število preklonih položajev (switching position) in število polov (pol) je določeno v nazivu postavke.	
880704H	<b>Krmilno stikalo 3 položaji 2-polni ključ</b>	kos
	Krmilno stikalo. Število preklonih položajev (switching position) in število polov (pol) je določeno v nazivu postavke. Različica s ključem, vključno z 2 ključema.	
880704I	<b>Krmilno stikalo 4 položaji 1-polna</b>	kos
	Krmilno stikalo. Število preklonih položajev (switching position) in število polov (pol) je določeno v nazivu postavke.	
880704J	<b>Krmilno stikalo 4 položaji 1-polni ključ</b>	kos
	Krmilno stikalo. Število preklonih položajev (switching position) in število polov (pol) je določeno v nazivu postavke. Različica s ključem, vključno z 2 ključema.	
880704K	<b>Krmilno stikalo 4 položaji 2-pol.</b>	kos
	Krmilno stikalo. Število preklonih položajev (switching position) in število polov (pol) je določeno v nazivu postavke.	
880704L	<b>Krmilno stikalo 4 položaji 2-polni ključ</b>	kos
	Krmilno stikalo. Število preklonih položajev (switching position) in število polov (pol) je določeno v nazivu postavke. Različica s ključem, vključno z 2 ključema.	

Refer. številka	Opis	Enota
880704M	<b>Krmilno položaji 5 položaji 1-polno</b>	kos
	Krmilno stikalo. Število preklonnih položajev (switching position) in število polov (pol) je določeno v nazivu postavke.	
880704N	<b>Krmilno položaji 5 položaji 1-polni ključ</b>	kos
	Krmilno stikalo. Število preklonnih položajev (switching position) in število polov (pol) je določeno v nazivu postavke. Različica s ključem, vključno z 2 ključema.	
880704O	<b>Krmilno položaji 5 položaji 2-pol.</b>	kos
	Krmilno stikalo. Število preklonnih položajev (switching position) in število polov (pol) je določeno v nazivu postavke.	
880704P	<b>Krmilno položaji 5 položaji 2-polni ključ</b>	kos
	Krmilno stikalo. Število preklonnih položajev (switching position) in število polov (pol) je določeno v nazivu postavke. Različica s ključem, vključno z 2 ključema.	
880705X	<b>Krmilno stikalo</b>	kos
	Krmilno stikalo. Specifikacija: _____	
880707A	<b>Ročno stikalo Auto-0-1</b>	kos
	Ročno stikalo za ročno vodenje motorjev na razdelilniku. Preklonni položaji so podani v naslovu postavke.	
880707B	<b>Ročno stikalo Auto-0-1-2</b>	kos
	Ročno stikalo za ročno vodenje motorjev na razdelilniku. Preklonni položaji so podani v naslovu postavke.	
880708X	<b>Izhod iz ročnega stikala</b>	kos
	Ročno stikalo za ročno vodenje motorjev na razdelilniku. Specifikacija: _____	
880710A	<b>Že vgrajeno izbirno stikalo 1-2</b>	kos
	Integracija stikala, ki jo zagotovi in namesti naročnik. Preklonni položaji so podani v naslovu postavke.	
880710B	<b>Že vgrajeno izbirno stikalo 1-2-3</b>	kos
	Integracija stikala, ki jo zagotovi in namesti naročnik. Preklonni položaji so podani v naslovu postavke.	
880710C	<b>Že vgrajeno izbirno stikalo SO-WI</b>	kos
	Integracija stikala, ki jo zagotovi in namesti naročnik. Preklonni položaji so podani v naslovu postavke.	
880711X	<b>Že vgrajeno izbirno stikalo</b>	kos
	Integracija stikala, ki jo zagotovi in namesti naročnik. Specifikacija: _____	
880713A	<b>Že vgrajeno servisno stikalo 0-1</b>	kos
	Integracija stikala, ki jo zagotovi in namesti naročnik. Predvidena uporaba in preklonni položaji so navedeni v nazivu postavke.	
880713B	<b>Že vgrajeno servisno stikalo 0-1 s pomožnim kontaktom</b>	kos
	Integracija stikala, ki jo zagotovi in namesti naročnik. Predvidena uporaba in preklonni položaji so navedeni v nazivu postavke.	
880713C	<b>Že vgrajeno servisno stikalo stop v sili 0-1</b>	kos
	Integracija stikala, ki jo zagotovi in namesti naročnik. Predvidena uporaba in preklonni položaji so navedeni v nazivu postavke.	



Refer. številka	Opis	Enota
880714X	<b>Že vgrajeno servisno stikalo</b> Integracija stikala, ki jo zagotovi in namesti naročnik. Specifikacija: _____	kos
880716A	<b>Signalizacija delovanja</b> Signalizacija. Svetilka z zeleno LED. Krmiljen je s pomožnim kontaktom stikalne naprave, z digitalnim izhodom krmilne naprave, s krmilno funkcijo ali z zunanjim brezpotencialnim kontaktom.	kos
880716B	<b>Signalizacija napake</b> Signalizacija. Svetilka z rdečo ali rdečo utripajočo LED. Krmiljen je s pomožnim kontaktom stikalne naprave, z digitalnim izhodom krmilne naprave, s krmilno funkcijo ali z zunanjim brezpotencialnim kontaktom.	kos
880716C	<b>Signalizacija delovanja in napak rdeče/zeleno</b> Signalizacija. Svetilka z dvojno rdečo/zeleno LED. Krmiljenje se izvaja preko dveh pomožnih kontaktov preklopne naprave, digitalnih izhodov krmilne naprave, krmilne funkcije ali zunanjih brezpotencialnih kontaktov.	kos
880716D	<b>Signalizacija delovanja in napak rdeče/zeleno, utripa rdeče</b> Signalizacija. Svetilka z dvojno LED rdeče/zeleno, utripa rdeče. Krmiljenje se izvaja z dvema pomožnima kontaktoma preklopne naprave, z digitalnimi izhodi krmilne naprave, krmilne funkcije ali z zunanjimi brezpotencialnimi kontakti.	kos
880717X	<b>Signalizacija</b> Signalizacija. Specifikacija: _____	kos
880719A	<b>Osvetljena tipka napake</b> Osvetljena tipka za prikaz napake in potrditev napake. Uporablja se s skupno alarmno napravo ali z digitalnim izhodom krmilne enote.	kos
880721A	<b>Zaščita pred zmrzaljo</b> Krmilna funkcija v primeru sporočila o napaki naprave, določene v nazivu postavke, s signalizacijo na vratih razdelilne omare, če je navedeno v nazivu postavke, vključno z brezpotencialnim kontaktom za posredovanje sporočil (npr. na digitalnem vhodu za avtomatsko napravo (AN)). Če pride do napake iz termostata za zaščito pred zmrzaljo, se ventilatorji pripadajočega sistema izklopijo, regulacijski ventil ogrevalnega registra se odpre za 100 odstotkov in pripadajoča črpalka ogrevalnega registra se vklopi.	kos
880721B	<b>Zaščita pred zmrzaljo+signalizacija</b> Krmilna funkcija v primeru sporočila o napaki naprave, določene v nazivu postavke, s signalizacijo na vratih razdelilne omare, če je navedeno v nazivu postavke, vključno z brezpotencialnim kontaktom za posredovanje sporočil (npr. na digitalnem vhodu za avtomatsko napravo (AN)). Če pride do napake iz termostata za zaščito pred zmrzaljo, se ventilatorji pripadajočega sistema izklopijo, regulacijski ventil ogrevalnega registra se odpre za 100 odstotkov in pripadajoča črpalka ogrevalnega registra se vklopi.	kos



Refer. številka	Opis	Enota
880721C	<b>Spremljanje E-ogrevalnega registra</b> Krmilna funkcija v primeru sporočila o napaki naprave, določene v nazivu postavke, s signalizacijo na vratih razdelilne omare, če je navedeno v nazivu postavke, vključno z brezpotencialnim kontaktom za posredovanje sporočil (npr. na digitalnem vhodu za avtomatsko napravo (AN)). Če pride do signala napake iz termostata temperature, se vklopi ventilator pripadajočega sistema in izklopi električni grelni register.	kos
880721D	<b>Spremljanje E-ogrevalnega registra+signalizacija</b> Krmilna funkcija v primeru sporočila o napaki naprave, določene v nazivu postavke, s signalizacijo na vratih razdelilne omare, če je navedeno v nazivu postavke, vključno z brezpotencialnim kontaktom za posredovanje sporočil (npr. na digitalnem vhodu za avtomatsko napravo (AN)). Če pride do signala napake iz termostata temperature, se vklopi ventilator pripadajočega sistema in izklopi električni grelni register.	kos
880721E	<b>Spremljanje filtra</b> Krmilna funkcija v primeru sporočila o napaki naprave, določene v nazivu postavke, s signalizacijo na vratih razdelilne omare, če je navedeno v nazivu postavke, vključno z brezpotencialnim kontaktom za posredovanje sporočil (npr. na digitalnem vhodu za avtomatsko napravo (AN)). Če pride do signala napake iz tipala diferenčnega tlaka, se sproži zaustavitev sistema.	kos
880721F	<b>Spremljanje filtra+signalizacija</b> Krmilna funkcija v primeru sporočila o napaki naprave, določene v nazivu postavke, s signalizacijo na vratih razdelilne omare, če je navedeno v nazivu postavke, vključno z brezpotencialnim kontaktom za posredovanje sporočil (npr. na digitalnem vhodu za avtomatsko napravo (AN)). Če pride do signala napake iz tipala diferenčnega tlaka, se aktivira signalizacija o napaki (oranžna LED).	kos
880721G	<b>Spremljanje klinastega jermena</b> Krmilna funkcija v primeru sporočila o napaki naprave, določene v nazivu postavke, s signalizacijo na vratih razdelilne omare, če je navedeno v nazivu postavke, vključno z brezpotencialnim kontaktom za posredovanje sporočil (npr. na digitalnem vhodu za avtomatsko napravo (AN)). Če pride do signala napake iz tipala diferenčnega tlaka, se pripadajoči ventilator izklopi.	kos
880721H	<b>Spremljanje klinastega jermena + signalizacija</b> Krmilna funkcija v primeru sporočila o napaki naprave, določene v nazivu postavke, s signalizacijo na vratih razdelilne omare, če je navedeno v nazivu postavke, vključno z brezpotencialnim kontaktom za posredovanje sporočil (npr. na digitalnem vhodu za avtomatsko napravo (AN)). Če pride do napake iz tipala diferenčnega tlaka, se sproži signalizacija o napaki in pripadajoči ventilator se izklopi.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
880721I	<b>Požarno javljanje</b> Krmilna funkcija v primeru sporočila o napaki naprave, določene v nazivu postavke, s signalizacijo na vratih razdelilne omare, če je navedeno v nazivu postavke, vključno z brezpotencialnim kontaktom za posredovanje sporočil (npr. na digitalnem vhodu za avtomatsko napravo (AN)). Če pride iz protipožarnega alarmnega sistema ali požarne centrale signal napake, se prezračevalni sistemi izklopijo ali vklopijo sistemi za odvod požarnega dima, tlačno prezračevanje ali sistemi zaklepanja v skladu z zahtevami.	kos
880722A	<b>Spremljanje delovanja ventilatorja</b> Spremljanje delovanja ventilatorja. Izvedba po presoji izvajalca s cos-phi monitorjem ali relejem za nadzor toka. Vgrajen na dovodu motorja, z brezpotencialnim kontaktom za posredovanje alarmov v napravo za avtomatizacijo (AN). Postavka (-e): _____	kos
880723X	<b>Spremljanje</b> Spremljanje. Specifikacija: _____	kos
880724A	<b>Krmiljenje PL 230V</b> Krmiljenje požarnih loput (PL) z motornim pogonom in določeno napajalno napetostjo. Specifikacija: _____	kos
880724B	<b>Krmiljenje PL 24V</b> Krmiljenje požarnih loput (PL) z motornim pogonom in določeno napajalno napetostjo. Specifikacija: _____	kos
880725A	<b>Signalizacija PL Zaprta</b> Signalizacija za požarne lopute (PL signalizacija) za prikaz določenih položajev loput na signalizacijski plošči ali v razdelilniku.	kos
880725B	<b>Signalizacija PL odprta-zaprta</b> Signalizacija za požarne lopute (PL signalizacija) za prikaz določenih položajev loput v zunanji alarmni centrali ali v razdelilniku.	kos
880727A	<b>Krmiljenje PDL 230V</b> Krmiljenje požarno dimnih loput (PDL) z motornim pogonom in določeno napajalno napetostjo. Specifikacija: _____	kos
880727B	<b>Specifikacija krmilne funkcije PDL 24V</b> Krmiljenje požarno dimnih loput (PDL) z motornim pogonom in določeno napajalno napetostjo. Specifikacija: _____	kos
880728A	<b>Signalizacija PDL Zaprta</b> Signalizacija požarno dimne lopute (signalizacija PDL), za prikaz določenih položajev loput v zunanji alarmni centrali ali v razdelilniku.	kos
880728B	<b>Signalizacija PDL odpri-zapri</b> Signalizacija požarno dimne lopute (signalizacija PDL), za prikaz določenih položajev loput v zunanji alarmni centrali ali v razdelilniku.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
880732A	<b>Krmiljenje zunanjega zaklepanja</b> Krmiljenje brezpotencialnega kontakta, ki ga zagotovi naročnik, kot ključavnico, s povratno informacijo o napaki krmilni/regulacijski napravi.	kos
880732B	<b>Krmiljenje zunanjega zaklepanja z zakasnitvijo</b> Krmiljenje brezpotencialnega kontakta, ki ga zagotovi naročnik, kot ključavnico, s povratno informacijo o napaki krmilni/regulacijski napravi.	kos
880734A	<b>Naprava naročnika b.3dm<sup>2</sup> 9T</b> Namestitev in ožičenje naprave, ki jo zagotavlja naročnik (naprava, ki jo zagotavlja naročnik), v razdelilniku. Potreben prostor in število terminalov (T) sta navedena v naslovu postavke. Največja vgradna globina 300 mm	kos
880734B	<b>Naprava naročnika 3-6dm<sup>2</sup> 9T</b> Namestitev in ožičenje naprave, ki jo zagotavlja naročnik (naprava, ki jo zagotavlja naročnik), v razdelilniku. Potreben prostor in število terminalov (T) sta navedena v naslovu postavke. Največja vgradna globina 300 mm	kos
880734C	<b>Naprava naročnika 6-9dm<sup>2</sup> 9T</b> Namestitev in ožičenje naprave, ki jo zagotavlja naročnik (naprava, ki jo zagotavlja naročnik), v razdelilniku. Potreben prostor in število terminalov (T) sta navedena v naslovu postavke. Največja vgradna globina 300 mm	kos
880734D	<b>Naprava naročnika.ü.9-12dm<sup>2</sup> 12T</b> Namestitev in ožičenje naprave, ki jo zagotavlja naročnik (naprava, ki jo zagotavlja naročnik), v razdelilniku. Potreben prostor in število terminalov (T) sta navedena v naslovu postavke. Največja vgradna globina 300 mm	kos
880734E	<b>Naprava naročnika 12-15dm<sup>2</sup> 12T</b> Namestitev in ožičenje naprave, ki jo zagotavlja naročnik (naprava, ki jo zagotavlja naročnik), v razdelilniku. Potreben prostor in število terminalov (T) sta navedena v naslovu postavke. Največja vgradna globina 300 mm	kos
880735X	<b>Naprava naročnika</b> Namestitev in ožičenje naprave, ki jo zagotavlja naročnik (naprava, ki jo zagotavlja naročnik), v razdelilnik. Specifikacija: _____	kos
880737A	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika 400V 2,2kW</b> Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika, napetost in moč določena v naslovu postavke, ki je nameščen v razdelilniku, vključno s stikalom za izbiro načina delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypass na plošči razdelilnika. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
880737B	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika 400V 4kW</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika, napetost in moč določena v naslovu postavke, ki je nameščen v razdelilniku, vključno s stikalom za izbiro načina delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypass na plošči razdelilnika. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa.	
880737C	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika 400V 5,5kW</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika, napetost in moč določena v naslovu postavke, ki je nameščen v razdelilniku, vključno s stikalom za izbiro načina delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypass na plošči razdelilnika. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa.	
880737D	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika 400V 7,5kW</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika, napetost in moč določena v naslovu postavke, ki je nameščen v razdelilniku, vključno s stikalom za izbiro načina delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypass na plošči razdelilnika. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa.	
880738A	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika 400V 5,5kW ZT</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika, napetost in moč določena v naslovu postavke, ki je nameščen v razdelilniku, vključno s stikalom za izbiro načina delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypass na plošči razdelilnika. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa.	
880738B	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika 400V 7,5kW ZT</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika, napetost in moč določena v naslovu postavke, ki je nameščen v razdelilniku, vključno s stikalom za izbiro načina delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypass na plošči razdelilnika. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa.	
880739X	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika. Specifikacija: _____	
880741A	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 5,5kW</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika z razdelilno omaro (RO), napetost in moč določeno v naslovu postavke. Izbirno stikalo za način delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypassa, nameščenim kot stikalo s ključem na vratih razdelilnika, vsi vhodi in izhodi speljani na priključne sponke, napajanje preko dovoda, vključno z zaščito tokokroga s tokovnim odklopnikom. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa. Vključno z montažo v razdelilno omaro.	

Refer. številka	Opis	Enota
880741B	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 7,5kW</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika z razdelilno omaro (RO), napetost in moč določeno v naslovu postavke. Izbirno stikalo za način delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypassa, nameščenim kot stikalo s ključem na vratih razdelilnika, vsi vhodi in izhodi speljani na priključne sponke, napajanje preko dovoda, vključno z zaščito tokokroga s tokovnim odklopnikom. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa. Vključno z montažo v razdelilno omaro.	
880741C	<b>Krmilna funkcija inverter RO 400V 11kW</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika z razdelilno omaro (RO), napetost in moč določeno v naslovu postavke. Izbirno stikalo za način delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypassa, nameščenim kot stikalo s ključem na vratih razdelilnika, vsi vhodi in izhodi speljani na priključne sponke, napajanje preko dovoda, vključno z zaščito tokokroga s tokovnim odklopnikom. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa. Vključno z montažo v razdelilno omaro.	
880741D	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 15kW</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika z razdelilno omaro (RO), napetost in moč določeno v naslovu postavke. Izbirno stikalo za način delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypassa, nameščenim kot stikalo s ključem na vratih razdelilnika, vsi vhodi in izhodi speljani na priključne sponke, napajanje preko dovoda, vključno z zaščito tokokroga s tokovnim odklopnikom. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa. Vključno z montažo v razdelilno omaro.	
880742A	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 11kW ZT</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika z razdelilno omaro (RO), napetost in moč določeno v naslovu postavke, z zagonom zvezda-trikot (ZT). Izbirno stikalo za način delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypassa, nameščenim kot stikalo s ključem na vratih razdelilnika, vsi vhodi in izhodi speljani na priključne sponke, napajanje preko dovoda, vključno z zaščito tokokroga s tokovnim odklopnikom. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa. Vključno z montažo v razdelilno omaro.	
880742B	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 15kW ZT</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika z razdelilno omaro (RO), napetost in moč določeno v naslovu postavke, z zagonom zvezda-trikot (ZT). Izbirno stikalo za način delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypassa, nameščenim kot stikalo s ključem na vratih razdelilnika, vsi vhodi in izhodi speljani na priključne sponke, napajanje preko dovoda, vključno z zaščito tokokroga s tokovnim odklopnikom. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa. Vključno z montažo v razdelilno omaro.	

Refer. številka	Opis	Enota
880742C	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 18,5kW ZT</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika z razdelilno omaro (RO), napetost in moč določeno v naslovu postavke, z zagonom zvezda-trikot (ZT). Izbirno stikalo za način delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypassa, nameščenim kot stikalo s ključem na vratih razdelilnika, vsi vhodi in izhodi speljani na priključne sponke, napajanje preko dovoda, vključno z zaščito tokokroga s tokovnim odklopnikom. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa. Vključno z montažo v razdelilno omaro.	
880742D	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 22kW ZT</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika z razdelilno omaro (RO), napetost in moč določeno v naslovu postavke, z zagonom zvezda-trikot (ZT). Izbirno stikalo za način delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypassa, nameščenim kot stikalo s ključem na vratih razdelilnika, vsi vhodi in izhodi speljani na priključne sponke, napajanje preko dovoda, vključno z zaščito tokokroga s tokovnim odklopnikom. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa. Vključno z montažo v razdelilno omaro.	
880742E	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 30kW ZT</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika z razdelilno omaro (RO), napetost in moč določeno v naslovu postavke, z zagonom zvezda-trikot (ZT). Izbirno stikalo za način delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypassa, nameščenim kot stikalo s ključem na vratih razdelilnika, vsi vhodi in izhodi speljani na priključne sponke, napajanje preko dovoda, vključno z zaščito tokokroga s tokovnim odklopnikom. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa. Vključno z montažo v razdelilno omaro.	
880742F	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 37kW ZT</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika z razdelilno omaro (RO), napetost in moč določeno v naslovu postavke, z zagonom zvezda-trikot (ZT). Izbirno stikalo za način delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypassa, nameščenim kot stikalo s ključem na vratih razdelilnika, vsi vhodi in izhodi speljani na priključne sponke, napajanje preko dovoda, vključno z zaščito tokokroga s tokovnim odklopnikom. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa. Vključno z montažo v razdelilno omaro.	

Refer. številka	Opis	Enota
880742G	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 45kW ZT</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika z razdelilno omaro (RO), napetost in moč določeno v naslovu postavke, z zagonom zvezda-trikot (ZT). Izbirno stikalo za način delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypassa, nameščenim kot stikalo s ključem na vratih razdelilnika, vsi vhodi in izhodi speljani na priključne sponke, napajanje preko dovoda, vključno z zaščito tokokroga s tokovnim odklopnikom. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa. Vključno z montažo v razdelilno omaro.	
880742H	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 55kW ZT</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika z razdelilno omaro (RO), napetost in moč določeno v naslovu postavke, z zagonom zvezda-trikot (ZT). Izbirno stikalo za način delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypassa, nameščenim kot stikalo s ključem na vratih razdelilnika, vsi vhodi in izhodi speljani na priključne sponke, napajanje preko dovoda, vključno z zaščito tokokroga s tokovnim odklopnikom. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa. Vključno z montažo v razdelilno omaro.	
880742I	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 75kW ZT</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika z razdelilno omaro (RO), napetost in moč določeno v naslovu postavke, z zagonom zvezda-trikot (ZT). Izbirno stikalo za način delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypassa, nameščenim kot stikalo s ključem na vratih razdelilnika, vsi vhodi in izhodi speljani na priključne sponke, napajanje preko dovoda, vključno z zaščito tokokroga s tokovnim odklopnikom. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa. Vključno z montažo v razdelilno omaro.	
880742J	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 90kW ZT</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika z razdelilno omaro (RO), napetost in moč določeno v naslovu postavke, z zagonom zvezda-trikot (ZT). Izbirno stikalo za način delovanja s položaji frekvenčnega pretvornika/bypassa, nameščenim kot stikalo s ključem na vratih razdelilnika, vsi vhodi in izhodi speljani na priključne sponke, napajanje preko dovoda, vključno z zaščito tokokroga s tokovnim odklopnikom. Glavni kontaktor dovoda motorja je v obeh načinih delovanja zaklenjen preko kontaktorjev krmiljenja bypassa. Vključno z montažo v razdelilno omaro.	
880743X	<b>Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO</b>	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika z razdelilno omaro (RO). Specifikacija: _____	
880745A	<b>Nadzorna plošča NM</b>	kos
	Nadzorna plošča z osvetljenim gumbom. Vsi vhodi in izhodi so speljani na priključne sponke. Vrsta montaže nadometna (NM) ali podometna (PM) je navedena v naslovu postavke. Specifikacija: _____	



Refer. številka	Opis	Enota
880745B	<b>Nadzorna plošča PM</b> Nadzorna plošča z osvetljenim gumbom. Vsi vhodi in izhodi so speljani na priključne sponke. Vrsta montaže nadometna (NM) ali podometna (PM) je navedena v naslovu postavke. Specifikacija: _____	kos
8812	<b>Razdelilnik storitve</b>	
881202A	<b>Projektno specifične storitve integracija sistema ID</b> Projektno specifične storitve. Integracija sistema za identifikacijo (sistem ID), ki ga določi naročnik. Podatki o sistemu ID: _____	kpl
881202B	<b>Projektno specifične storitve</b> Projektno specifične storitve. Specifikacija: _____	kpl
881206A	<b>Sistem ID razširjena dokumentacija</b> Razširitev dokumentacije poleg dokumentov, navedenih v LG 88 ali spremenjena različica dokumentacije. Integracija sistema za identifikacijo (sistem ID), ki ga določi naročnik	kpl
881206B	<b>Spremenjena različica razširjene dokumentacije dig.</b> Razširitev dokumentacije poleg dokumentov navedenih pod točko 85 ali spremenjena verzija dokumentacije. Dokumentacija dodatno v digitalni obliki (dig.) na enem izmed nosilcev podatkov.	kpl
881206C	<b>Razširjena dokumentacija dig.urejanje</b> Razširitev dokumentacije poleg dokumentov navedenih pod točko LG 88 ali spremenjena verzija dokumentacije. Dokumentacija dodatno v digitalno obliki z možnostjo urejanja (urejanje) na enem izmed nosilcev podatkov. Specifikacija: _____	kpl
881206D	<b>Razširjena dokumentacija</b> Razširitev dokumentacije poleg dokumentov, navedenih v LG 88 ali spremenjena različica dokumentacije. Specifikacija (npr. Room book): _____	kpl
881210A	<b>14-dnevno poskusno delovanje</b> Poskusno obratovanje za čas, določen v naslovu pozicije.	kpl
881210B	<b>Podaljšan poskusni zagon</b> Poskusno obratovanje za čas, določen v naslovu pozicije. Podaljšano poskusno obratovanje (nad 14 dni poskusnega obratovanja). Specifikacija: _____	kpl
881211X	<b>Dodatna storitev</b> Dodatna storitev k LG 88. Specifikacija: _____	kpl
881212A	<b>Konstruktivske podrobnosti</b> Označitev rež, vdolbin, odprtin, mesta za pritrdilne elemente, če jih izvajalec ne izdelal. Izjave: _____	kpl



Refer. številka	Opis	Enota
<b>8822</b>	<b>Priključitev kablov CNS sistema, ostala dela priključevanja</b>	
	<p>Splošno:</p> <p>Postavke v tej podskupini storitev zajemajo eno ali dvostransko priključitev kablov v sistem CNS zunanjih naprav, ki niso bile dobavljene in vgrajene (niso v obsegu storitev sistema CNS) in druga dela pri priključevanju. Pri zunanjih napravah se povezujejo vhodi in izhodi naprav za avtomatizacijo oziroma komponent sobne avtomatike ter napajalniki naprav. Pri fizičnih signalih se povezujejo vhodi in izhodi naprav za avtomatizacijo oziroma komponent sobne avtomatike. Enostransko (eno.) priključevanje vključuje priključevanje na stranskem sistemu CNS. Dvostransko priključevanje vključuje povezavo na strani CNS sistema in periferije.</p> <p>Zunanje naprave so na primer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorji/pogoni žaluzij za zaščito pred soncem</li> <li>• Okenski kontakti in senzorji prisotnosti</li> <li>• Luči</li> <li>• Volumski regulatorji pretoka</li> <li>• Ventilatorski konvektorji</li> <li>• Talni konvektorji</li> <li>• Merilniki energije</li> <li>• Protipožarne lopute</li> <li>• Požarno dimne lopute</li> </ul>	
	<p>Fizični signali so npr. :</p> <p>Vhodi in izhodi iz naprav, kot so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kotli</li> <li>• Hladilniki/toplotne črpalke</li> <li>• Avtonomni krmilni in regulacijski sistemi</li> <li>• Ventilatorji</li> <li>• Črpalke</li> <li>• Vlažilniki</li> <li>• VRF sistemi</li> <li>• Dvigala</li> <li>• Sistemi za vzdrževanje tlaka</li> </ul> <p>ter vhodi in izhodi naprav tretjih oseb</p> <p>V ceno na enoto so vključeni potrošni material in pribor za montažo ter preverjanje pravilne povezave.</p>	
<b>882201A</b>	<b>Pogonski motor za zaščito pred soncem 24V eno.</b>	<b>kos</b>
	Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	
<b>882201B</b>	<b>Pogonski motor za zaščito pred soncem 230V eno.</b>	<b>kos</b>
	Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	
<b>882201C</b>	<b>Pogonski motor za zaščito pred soncem SMI eno.</b>	<b>kos</b>
	Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
882201D	<b>Senzor prisotnosti/zasedenosti eno.</b> Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	kos
882201E	<b>Senzor prisotnosti/prisotnosti, vključno s senzorjem svetlosti.</b> Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	kos
882201F	<b>Svetilka z elektronskim predstikalom 0/1 eno.</b> Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	kos
882201G	<b>Svetilka z elektronskim predstikalom 0/1 + zatemnitveno (0-10V) eno.</b> Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	kos
882201H	<b>Svetilka z elektronskim predstikalom DALI (bus in napajanje) eno.</b> Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	kos
882201I	<b>Stikalo s 3-stopenjskim ventilatorjem eno.</b> Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	kos
882201J	<b>Stikalo z brezstopenjsko nastavljivim ventilatorjem eno.</b> Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	kos
882201K	<b>Okenski kontakt eno</b> Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	kos
882201L	<b>Volumski regulator pretoka 24V eno.</b> Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	kos
882201M	<b>Volumski regulator pretoka 24 V + povratna informacija položaja.</b> Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	kos
882201N	<b>Volumski regulator pretoka 24V+Bus eno.</b> Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	kos
882201O	<b>Merilnik energije 24V eno.</b> Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	kos
882201P	<b>Merilnik energije 230V eno.</b> Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	kos
882201Q	<b>Merilnik električne energije 24V+bus eno.</b> Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	kos
882201R	<b>Merilnik električne energije 230V+bus eno.</b> Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	kos
882202X	<b>Zunanja naprava eno.</b> Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Specifikacija: _____	kos

Refer. številka	Opis	Enota
882204A	<b>Požarna loputa 24V eno.</b>	kos
	Enostranska (eno.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882204B	<b>Požarna loputa 230V eno.</b>	kos
	Enostranska (eno.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882204C	<b>Požarna loputa 24V eno+2 pozicijska povratna informacija.</b>	kos
	Enostranska (eno.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882204D	<b>Požarna loputa 24V eno+2 pozicijska povratna informacija+RBus</b>	kos
	Enostranska (eno.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882204E	<b>Požarna loputa 230V eno+2 pozicijska povratna informacija.</b>	kos
	Enostranska (eno.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882204F	<b>Požarna loputa 230V eno+2 pozicijska povratna informacija+RBus</b>	kos
	Enostranska (eno.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882204G	<b>Loputa za nadzor dima 24V eno.</b>	kos
	Enostranska (eno.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882204H	<b>Loputa za nadzor dima 230V eno.</b>	kos
	Enostranska (eno.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882204I	<b>Loputa za nadzor požarnega dima 24V eno+2 povratna informacija.</b>	kos
	Enostranski (eno.) Priključek protipožarnih loput ali protipožarnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana s sistemom vodilnega obroča (RBus) je določeno v nazivu postavke.	
882204J	<b>Loputa za nadzor požarnega dima 24V eno+2 pozicijska povratna informacija+RBus</b>	kos
	Enostranska (eno.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882204K	<b>Loputa za nadzor požarnega dima 230V eno + 2 pozicijska povratna informacija.</b>	kos
	Enostranska (eno.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
882204L	Loputa za nadzor požarnega dima 230V eno+2 pozicijska povratna informacija+RBus	kos
	Enostranska (eno.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882206A	Fizični signal eno.3-7x1.5 mm <sup>2</sup>	kos
	Enostranska (eno.) priključitev fizičnih signalov. Število priključkov in prečni prerez sta podana v naslovu postavke.	
882207X	Fizični signali priključek eno.	kos
	Enostranska (eno.) priključitev fizičnih signalov. Specifikacija: _____	
882208A	Dodatno delo priključevanje eno. do 3x 1,5 mm <sup>2</sup>	kos
	Enostranska (eno) priključitev kablov s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882208B	Dodatno delo priključevanje eno. do 5x 1,5 mm <sup>2</sup>	kos
	Enostranska (eno) priključitev kablov s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882208C	Dodatno delo priključevanje eno. do 7x 1,5 mm <sup>2</sup>	kos
	Enostranska (eno) priključitev kablov s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882208D	Dodatno delo priključevanje eno. do 3x 2,5 mm <sup>2</sup>	kos
	Enostranska (eno) priključitev kablov s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882208E	Dodatno delo priključevanje eno. do 5x 2,5 mm <sup>2</sup>	kos
	Enostranska (eno) priključitev kablov s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882208F	Dodatno delo priključevanje eno. do 7x 2,5 mm <sup>2</sup>	kos
	Enostranska (eno) priključitev kablov s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882208X	Dodatno delo priključevanje eno.	kos
	Enostranska (eno) priključitev kablov s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke. Specifikacija: _____	
882209A	Pogonski motor za zaščito pred soncem 24V obojestransko	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	
882209B	Pogonski motor za zaščito pred soncem 230V obojestransko	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	
882209C	Pogonski motor za zaščito pred soncem SMI obojestransko	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	
882209D	Senzor prisotnosti oboje.	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	
882209E	Senzor prisotnosti vključno s senzorjem svetlosti na obeh.	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
882209F	<b>Svetilka z elektronskim predstikalom 0/1 na obeh straneh.</b> Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	kos
882209G	<b>Svetilka z elektronskim predstikalom 0/1 + zatemnitev (0-10V) oboje.</b> Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	kos
882209H	<b>Svetilka z elektronskim predstikalom DALI (bus in napetost) oboje.</b> Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	kos
882209I	<b>Stikalo s 3-stopenjskim ventilatorjem na obeh.</b> Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	kos
882209J	<b>Stikalo z brezstopenjsko nastavljivim ventilatorjem na obeh straneh.</b> Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	kos
882209L	<b>Volumski regulator pretoka 24V oba.</b> Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	kos
882209M	<b>Volumski regulator pretoka 24V na obeh straneh + povratna informacija o položaju.</b> Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	kos
882209N	<b>Volumski regulator pretoka 24V+Bus oba.</b> Dvostranski (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v nazivu postavke.	kos
882209O	<b>Merilnik energije 24V oba.</b> Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	kos
882209P	<b>Merilnik energije 230V oba.</b> Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	kos
882209Q	<b>Merilnik energije 24V+Bus oba.</b> Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	kos
882209R	<b>Merilnik energije 230V+Bus oboje.</b> Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	kos
882210X	<b>Zunanja naprava oboje.</b> Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke. Obračuna se število priključenih naprav. Specifikacija: ____	kos
882212A	<b>Protipožarna loputa 24V na obeh straneh.</b> Obojestranska (oboje.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
882212B	<b>Protipožarna loputa 230V obojestransko.</b>	kos
	Obojestranska (oboje.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882212C	<b>Protipožarna loputa 24V obojestransko + 2 pozicijska povratna informacija.</b>	kos
	Obojestranska (oboje.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882212D	<b>Protipožarna loputa 24V obojestransko+2pozicijska povratna informacija+RBus</b>	kos
	Obojestranska (oboje.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882212E	<b>Požarna loputa 230V obojestransko + 2 pozicijska povratna zveza.</b>	kos
	Obojestranska (oboje.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882212F	<b>Požarna loputa 230V obojestransko+2pozicijska povratna informacija+RBus</b>	kos
	Obojestranska (oboje.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882212G	<b>Loputa za nadzor dima 24V na obeh straneh.</b>	kos
	Priključek protipožarnih loput ali protipožarnih loput na obeh straneh (obojestransko). Vrsta lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana s sistemom vodilnega obroča (RBus) so določeni v nazivu postavke.	
882212H	<b>Loputa za nadzor dima 230V na obeh straneh.</b>	kos
	Obojestranska (oboje.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882212I	<b>Loputa za nadzor požarnega dima 24V na obeh straneh + 2 pozicijska povratna informacija.</b>	kos
	Obojestranska (oboje.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882212J	<b>Loputa za nadzor požarnega dima 24V na obeh straneh + 2 pozicijska povratna informacija + RBus</b>	kos
	Obojestranska (oboje.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882212K	<b>Loputa za nadzor dima 230V na obeh straneh + 2 pozicijska povratna informacija.</b>	kos
	Obojestranska (oboje.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
882212L	Loputa za nadzor dima 230V na obeh straneh + 2 pozicijska povratna informacija + RBus	kos
	Obojestranska (oboje.) priključitev protipožarnih ali protipožarno dimnih loput. Tip lopute, število povratnih informacij o položaju in ali je loputa povezana v ring (RBus) je določeno v naslovu postavke.	
882214A	Fizični signali priključek.oba.3 -7x1,5 mm <sup>2</sup>	kos
	Obojestranska(obojestranska) priključitev fizičnih signalov. Število priključkov in prerez sta podana v naslovu postavke.	
882215X	Fizični signali priključek a.oboje.	kos
	Obojestranska(obojestranska) priključitev fizičnih signalov. Specifikacija: _____	
882216A	Dodatno delo priključevanje oboje. do 3x 1,5 mm <sup>2</sup>	kos
	Priključitev kablov na obeh straneh (na obeh straneh) s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882216B	Dodatno delo priključevanje oboje. do 5x 1,5 mm <sup>2</sup>	kos
	Priključitev kablov na obeh straneh (na obeh straneh) s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882216C	Dodatno delo priključevanje oboje. do 7x 1,5 mm <sup>2</sup>	kos
	Priključitev kablov na obeh straneh (na obeh straneh) s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882216D	Dodatno delo priključevanje oboje. do 3x 2,5 mm <sup>2</sup>	kos
	Priključitev kablov na obeh straneh (na obeh straneh) s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882216E	Dodatno delo priključevanje oboje. do 5x 2,5 mm <sup>2</sup>	kos
	Priključitev kablov na obeh straneh (na obeh straneh) s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882216F	Dodatno delo priključevanje oboje. do 7x 2,5 mm <sup>2</sup>	kos
	Priključitev kablov na obeh straneh (na obeh straneh) s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882216X	Dodatno delo priključevanje oboje.	kos
	Priključitev kablov na obeh straneh (na obeh straneh) s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke. Specifikacija: _____	