

STANDARDIZIRANI OPISI DEL, MATERIALOV IN OPREME ZA STAVBE

03 ELEKTROINŠTALACIJE (EI)

0388 CNS - STIKALNI BLOKI

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

Refer. številka	Opis	Enota
0388	CNS - STIKALNI BLOKI	
	Če ni drugače navedeno v predhodnih opombah, besedilih stališč ali dodatkih, za to skupino storitev veljajo naslednji predpisi, oziroma dogovorjen naslednji minimalni standard: CNS sistemski razdelilniki so električni razdelilniki za avtomatizacijo stavb, ki so povezani v CNS sistem. 1. Obseg vključenih storitev in opreme: 1.1 Velikosti razdelilnika 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. 1.2 Stopnja zaščite Stopnja zaščite razdelilnikov ustreza najmanj IP 40. Kabelske uvodnice na vrhu ali ob strani ustrezajo najmanj IP 43. 1.3 Razdelilni vložki Pod razdelilnimi vložki se razumejo: • tovarniško izdelane pritrdilne elemente, vključno s sprednjimi ploščami ali pokrovi • tovarniško izdelane montažne plošče ali elementi za prosto namestitve naprav, vgrajenih v razdelilne omare.	
	1.4. Montaža opreme 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. 1.4.1. Upoštevane storitve za razdelilne omare, ohišja in doze: • Podporne in pritrdilne elemente za razdelilne instalacije in kanale za ožičenje • Kabelske in linijske puše, zasnovane glede na stopnjo zaščite • Razbremenitve napetosti • Zaščita pred nenamernim dotikom • Označevanje • Osnovni in končni premaz v standardu barve • Predali za načrte	

Refer. številka	Opis	Enota
	1.4.2. Vključene storitve pri vgradnji razdelilnikov: • Označevanje na opremi in na montažni plošči • Označevanje na čelnih ploščah, vratih in ploščah • Kanali za ožičenje • Sistemske zbiranke za naprave, nameščene na DIN letev, z velikostjo kapice 45 mm • Material za zbiranke in ožičenja znotraj razdelilne omarice • Priključne sponke, napajalni priključki in dodatki, povezani s sistemom kot serijske namestitve (npr. pomožni kontakti ali pomožna stikala, sprožilnik, podnapetostne zaščite) • Vdolbine v zaščiti pred nenamernim dotikom • Pritrdilni material • Pretvorniki, potrebni za prilagajanje vhodom in izhodom regulacijskih naprav Rezerve: • Razdelilne omare so zasnovane z 20% prostorsko rezervo za naknadne dograditve • Kabelski kanali so vključeni z 20% prostorsko rezervo • Zaščitni elementi motorjev so zasnovani z nastavitveno rezervo 10%.	
	1.5 Napaka in dodatna zaščita 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.	

Refer. številka	Opis	Enota
	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. 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 ceno 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. 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 priključene 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).	

Refer. številka	Opis	Enota
	1.9 Ožičenje Ožičenje do preseka 6 mm² 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 čevlji. 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. 1.10 Priključne letve Zunanji kabli ali vodniki do 35 mm² 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. 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. 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.	
	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: • Preverjanje/projektiranje velikosti razdelilnikov • Izbor opreme • Definiranje zaščitnih naprav • Določanje funkcij delovanja in prikazov • Izdelava načrtov vezave, konstrukcijskih načrtov, izgledov razdelilnikov, seznamov kablov • Izdelava dokumentacije Zagon in preverjanje vključujeta: • Smer vrtenja vseh električnih pogonov, priključenih na razdelilnik (npr. črpalke, ventilatorji, e-ogrevalne tuljave, parni vlažilniki) • Dejanski nazivni tokovov vseh električnih pogonov, priključenih na razdelilnik, kot tudi nastavitev zaščitnih naprav • Skladnost z dokumentacijo vseh kablov do razdelilnika in perifernih naprav, ter priključni kabel	

Refer. številka	Opis	Enota
	• delovanje električnih zaščitnih elementov • varnostne naprave (stikalo za stop v sili, protipožarno stikalo, funkcija zaščite pred zmrzaljo in podobno) • zaščitne funkcije, vključno z vsemi ključavnicami, časovne releje in podobno • napajalno napetost na razdelilniku in ponovno zategovanje sponk v razdelilniku in na perifernih napravah. Projektne specifične inženirske storitve so opisane v posameznih postavkah.	
	3. Dokumentacija: Dokumentacijo izroči izvajalec najkasneje ob prevzemu sistema s strani naročnika. Dokumentacija vključuje vsaj: • Navodila za uporabo • Podrobna navodila, ki so potrebni za delovanje in vzdrževanje sistema ali njegovih komponent • 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) • Načrti razporeditve vse vgrajene opreme (npr. razporeditev vgrajenih naprav, izgled vrat) • Sheme, konstrukcijski načrti, izgledi razdelilnikov, seznam kablov • Poročilo o meritvah in nastavitvah • Načrti povezav (priključna shema) • Seznami delov za posamezno opremo (sezname delov) vseh vgrajenih komponent, vključno z varovalkami (seznam varovalk) • Vsi testi in meritve • Seznam obstoječih varovalk s številko, oznako, podatki o delovanju, morebitnimi nastavitvenimi vrednostmi in oznako priključenih porabnikov, je trajno pritrjen v vsakem razdelilniku (polje). Podpisna dokumentacija je predana v treh izvodih. V ločenih postavkah je opisana izdelava dodatne projektne dokumentacije in spremembe dokumentacije.	
8800	Izbirna uvodna določila	
880000A	Delovna višina (nad 4m)	
	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvajanja storitve se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto. Priloženi dokumenti: _____	

Refer. številka	Opis	Enota
8801	Razdelilne omare in pribor	
	1. Splošno: V nadaljevanju INOX pomeni nerjavno jeklo, vsaj 1.4301 (V2A). 2. Vključene storitve: 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. 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.	
	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.	
	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. 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. 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.	

Refer. številka	Opis	Enota
	Po potrebi je razdelilnik opremljen s prezračevanjem in odvodom zraka z dovodnimi in odvodnimi odprtinami, vključno s priključno prirobnico in filtrom za priključitev na zunanji mehanski prezračevalni sistem ali mehansko prezračevanje z ventilatorjem v razdelilniku, dovodnimi in odvodnimi odprtinami za zrak s filtri, rešetke in regulatorji temperature ali klimatsko napravo. 2.7 Kabelski dovod Odvisno od zahtev je kabelski dovod zgoraj ali spodaj. Kabelski dovod na vrhu se izvede z izvrtanimi ali predhodno preluknjanimi PG luknjami ustrezne velikosti. Kabelske uvednice 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 uvednice 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. 3. Podatki v naslovu postavke: Zunanje mere širina (Š), višina (V) in globina (G) so podane v mm v nazivu postavke.	
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	Priključna omarica	kos
	Priključna omarica Š120. Specifikacija: _____	
880117A	DP povečana stopnja zaščite	kos
	Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za IP po specifikaciji: _____ Velja za artikle: _____	
880117B	DP za razdelilec v posebni barvi	kos
	Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za barvo/točkovni premaz; Specifikacija: _____ Predmet(i): _____	
880117C	DP za razdelilec v INOX	kos
	Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za različico v INOX. Postavka (-e): _____	
880117D	DP f. zunanji razdelilnik	kos
	Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za izvedbo razdelilne omare za zunanjo montažo. Postavka (-e): _____	
880117E	DP za višino podnožja razdelilnika	kos
	Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za različico z višino podnožja 200 mm. Postavka (-e): _____	
880117F	Prozorna vrata razdelilnika	kos
	Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za izvedbo s prozornimi vrati. Postavka (-e): _____	
880117G	Prozorno okno razdelilnika	kos
	Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za različico z izrezom v vratih in prozornim oknom; Specifikacija: _____ Predmet(i): _____	
880117H	DP f. optična shema razdelilnika	kos
	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): _____	
880117I	DP f. spremenjen zaščitni ukrep	kos
	Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Za različico s spremenjenim zaščitnim ukrepom. Specifikacija: _____ Predmet(i): _____	
880117X	DP razdelilna omarica	kos
	Doplačilo (DP) na razdelilnih omaricah. Specifikacija: _____ Predmet(i): _____	
880119A	DP za polcilinder DIN 36000	kos
	Doplačilo (DP) za pribor za razdelilne omare (polja). Za opremljanje vratne ključavnice z vgrajenim cilindrom vključno s 3 ključi. Postavka (-e): _____	

Refer. številka	Opis	Enota
880119B	DP za razsvetljavo razdelilnika	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	DP za ogrevanje razdelilnika	kos
	Doplačilo (DP) za pribor za razdelilne omare (polja). Za različico z grelna napravo, regulatorjem temperature, vključno z napajalnikom in zaščitno napravo. Postavka (-e): ____	
880119D	DP za klimo razdelilca	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	DP za zunanje prezračevanje razdelilnika	kos
	Doplačilo (DP) za pribor za razdelilne omare (polja). Za različico s povezavo na mehanski prezračevalni sistem naročnika z odprtinami za dovod in odvod zraka, vključno s filtrom in prirobnico za komercialno dostopne prezračevalne cevi. Postavka (-e): ____	
880119F	DP prezračevanje razdelilnika z ventilatorjem	kos
	Doplačilo (DP) za pribor za razdelilne omare (polja). Za različico z ventilatorjem vključno s filtrom, nameščenim v razdelilniku, krmiljenje s termostatom in odprtinami za odvod zraka. Vključno s termostatom, napajalnikom in zaščitno napravo. Postavka (-e): ____	
880119G	DP nadzor temperature razdelilnika	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	DP nadzor vlažnosti razdelilnika	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	DP nadzor temperature/vlažnosti razdelilnika.	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	DP Dodatki omare razdelilnika	kos
	Doplačilo (DP) za pribor za razdelilne omare (polja). Specifikacija: ____ Predmet(i): ____	

Refer. številka	Opis	Enota
8802	Napajanje	
	1. Splošno: Napajanje v navedeni izvedbi za napajanje sistemskih razdelilnikov CNS. 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. 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. 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). 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. Najmanj • 1x 230 VAC pomožni napajalnik • 1x nizkonapetostni pomožni napajalnik je nameščen in vključen v ceno na enoto za vsak razdelilnik.	
880201A	Napajanje NH-VL.000 100A	kos
	Ločilno stikalo NH, velikost (VL) in največji nazivni tok (A) so določeni v ključnih besedah artikla.	
880201B	Napajanje NH-VL 00 160A	kos
	Ločilno stikalo NH, velikost (VL) in največji nazivni tok (A) so določeni v ključnih besedah artikla.	
880201C	Napajanje NH-VL.1 250A	kos
	Ločilno stikalo NH, velikost (VL) in največji nazivni tok (A) so določeni v ključnih besedah artikla.	
880201D	Napajanje NH-VL.2 400A	kos
	Ločilno stikalo NH, velikost (VL) in največji nazivni tok (A) so določeni v ključnih besedah artikla.	
880201E	Napajanje NH-VL.3 630A	kos
	Ločilno stikalo NH, velikost (VL) in največji nazivni tok (A) so določeni v ključnih besedah artikla.	
880202X	Napajanje NH	kos
	Dovodno ločilno stikalo NH. Specifikacija: _____	

Refer. številka	Opis	Enota
880203A	Ločilni odklopnik napajalnega stikala 16A	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203B	Ločilni odklopnik napajalnega stikala 32A	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203C	Ločilni odklopnik napajalnega stikala 63A	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203D	Ločilni odklopnik napajalnega stikala 80A	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203E	Ločilni odklopnik napajalnega stikala 100A	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203F	Ločilni odklopnik napajalnega stikala 125A	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203G	Ločilni odklopnik napajalnega stikala 160A	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203H	Ločilni odklopnik napajalnega stikala 250A	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203I	Ločilni odklopnik napajalnega stikala 400A	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke.	
880203X	Ločilni odklopnik napajalnega stikala	kos
	Napajanje z zavornim stikalom (zaščitno stikalo). Nazivni tok (A) je prikazan v naslovu postavke. Nazivni tok (A): ____	
880204A	Napajalni odklopnik K 32A/15kA	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitvene zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	
880204B	Napajalni odklopnik K 63A/15kA	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitvene zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	
880204C	Napajalni odklopnik K 80A/20kA	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitvene zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	
880204D	Napajalni odklopnik K 100A/20kA	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	Napajalni odklopnik K 125A/25kA	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitvene zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	
880204F	Napajalni odklopnik K 160A/25kA	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitvene zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	
880204G	Napajalni odklopnik K 250A/25kA	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitvene zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	
880204H	Napajalni odklopnik K 400A/25kA	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitvene zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	
880204I	Napajalni odklopnik K 630A/25kA	kos
	Kompaktni odklopnik (odklopnik K), nazivni tok (A) in nazivna omejitev prekinitvene zmogljivosti kratkega stika (kA) so določeni v naslovu postavke.	
880205X	Napajalni odklopnik K	kos
	Odklopnik tokokroga v ohišju (odklopnik K). Nazivni tok (A): ____ Nazivna prekinitvena zmogljivost kratkega stika (kA): ____	
880207A	DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka 32A	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	DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka 63A	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	DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka 80A	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	DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka 100A	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	DP rotacijski pogon odklopnika + vratna sklopka 125A	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	DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka 160A	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	DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka 250A	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	DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka 400A	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	DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka 630A	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	DP rotacijski pogon odklopnika K + vratna sklopka	kos
	Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za različico z rotacijskim upravljalnim mehanizmom s sklopko vrat. Nazivni tok (A): ____	
880210A	DP signalizacija položaja odklopnika K 32A	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	DP signalizacija položaja odklopnika K 63A	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	DP signalizacija položaja odklopnika K 80A	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	DP signalizacija položaja odklopnika K 100A	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	DP signalizacija položaja odklopnika K 125A	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	DP signalizacija položaja odklopnika K 160A	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	DP signalizacija položaja odklopnika K 250A	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	DP signalizacija položaja odklopnika K 400A	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	DP signalizacija položaja odklopnika K 630A	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.	
880211X	DP signal položaja odklopnika K	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): ____	
880216A	DP motorni pogon odklopnika K 32A	kos
	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.	
880216B	DP motorni pogon odklopnika K 63A	kos
	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.	
880216C	DP motorni pogon odklopnika K 80A	kos
	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.	
880216D	DP motorni pogon odklopnika K 100A	kos
	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.	
880216E	DP motorni pogon odklopnika K 125A	kos
	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.	
880216F	DP motorni pogon odklopnika K 160A	kos
	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.	
880216G	DP motorni pogon odklopnika K 250A	kos
	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.	
880216H	DP motorni pogon odklopnika K 400A	kos
	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.	
880216I	DP motorni pogon odklopnika K 630A	kos
	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.	

Refer. številka	Opis	Enota
880217X	DP motorni pogon odklopnika K	kos
	Dodatek (DP) za kompaktni odklopnik (odklopnik K) za izvedbo z motornim pogonom za krmiljenje krmilne naprave in pozicijsko povratno informacijo. Nazivni tok (A): ____	
880219A	Gumb za zaustavitev v sili krmilne napetosti	kos
	Gumb za zaustavitev v sili. Deluje na krmilno napetost.	
880219B	Gumb za izklop v sili	kos
	Gumb za zaustavitev v sili. Deluje na obstoječo sprostitvev odklopnika tokokroga z dovodnim ohišjem.	
880221X	Napajanje	kos
	Distributer dovoda za sistem CNS. Specifikacija: ____	
880223A	DP za napajalni kabel E30/E90	kos
	Doplačilo (DP) za napajalne podskupine storitev 88.02. Za izvedbo napajanja preko kabla s funkcionalno vzdrževanje E 30 ali E 90. Zadeva postavko(e): ____	
880223B	DP za dodatno pomožno napajanje 230V	kos
	Dodatek (DP) za napajalne podskupine storitev 88.02. Za dodatno pomožno napajanje 230 VAC.	
880223C	DP napajalna pomožna napetost, majhna napetost	kos
	Dodatek (DP) na napajalne podskupine storitev 88.02. Za dodatno pomožno napajanje izjemno nizka napetost (Nizka napetost).	
8803	Generalne instalacije razdelilnika	
	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 cene 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	Lučke faz U	kos
	Fazni nadzor 3-fazne napetosti (U) 400 V, vključno z napajanjem in zaščitno napravo. Z eno indikatorsko lučko na fazo.	
880301B	U zasloni voltmetr	kos
	Fazni nadzor 3-fazne napetosti (U) 400 V, vključno z napajanjem in zaščitno napravo. Z enim voltmetrom na fazo, razred 1.5.	
880301C	Stikalo voltmetra U	kos
	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.	

Refer. številka	Opis	Enota
880301D	Asimetrični rele voltmetra U	kos
	Fazni nadzor 3-fazne napetosti (U) 400 V, vključno z napajanjem in zaščitno napravo. Z asimetričnim relejem (trifazni tokovni podnapetostni rele).	
880303A	U-merilni pretvornik 1-fazni	kos
	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).	
880305A	Ampermeter DP 0-10A	kos
	Prikaz toka z ampermetrom razreda 1,5, za direktno povezavo (DP) in za določeno merilno območje, s preobremenitveno skalo.	
880305B	Ampermeter DP 0-15A	kos
	Prikaz toka z ampermetrom razreda 1,5, za direktno povezavo (DP) in za določeno merilno območje, s preobremenitveno skalo.	
880305C	Ampermeter DP 0-25A	kos
	Prikaz toka z ampermetrom razreda 1,5, za direktno povezavo (DP) in za določeno merilno območje, s preobremenitveno skalo.	
880305D	Ampermeter DP 0-40A	kos
	Prikaz toka z ampermetrom razreda 1,5, za direktno povezavo (DP) in za določeno merilno območje, s preobremenitveno skalo.	
880305E	Ampermeter DP 0-60A	kos
	Prikaz toka z ampermetrom razreda 1,5, za direktno povezavo (DP) in za določeno merilno območje, s preobremenitveno skalo.	
880307A	Ampermeter za povezavo pretvornika	kos
	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: ____	
880309A	I-merilni pretvornik 1-fazni	kos
	Meritev toka (efektivna vrednost) sinusnega izmeničnega toka 0,5 A z merilnim pretvornikom razreda 1; Sekundarni signal za nadaljnjo obdelavo v krmilniku (analogni vhod).	
880311A	Merilnik delovne moči sim.razred obremenitve 1,5	kos
	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.	
880311B	Merilnik delovne moči asimetrične obremenitve razreda 1,5	kos
	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.	

Refer. številka	Opis	Enota
880313A	Močnostni PR sim.razred obremenitve razreda 1	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	Močnostni PR asimetrična obremenitev razreda 1	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	Merilni pretvornik faktorja moči 1-fazni	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	Merilni pretvornik faktorja moči 3-fazni	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	Tokovni merilnik direktni 25A	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: • delovno energijo • skupno moč • fazno moč • fazno napetost • fazne tokove Vključno z zaščito napetostnega tokokroga z odklopnikom. Največji nazivni delovni tok (A) je naveden v naslovu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
880318B	Tokovni merilnik direktni 50A	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: • delovno energijo • skupno moč • fazno moč • fazno napetost • fazne tokove Vključno z zaščito napetostnega tokokroga z odklopnikom. Največji nazivni delovni tok (A) je naveden v naslovu postavke.	
880318C	Tokovni merilnik direktni 80A	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: • delovno energijo • skupno moč • fazno moč • fazno napetost • fazne tokove Vključno z zaščito napetostnega tokokroga z odklopnikom. Največji nazivni delovni tok (A) je naveden v naslovu postavke.	
880319A	Tokovni merilnik s tokovnim transformatorjem	kos
	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: • delovna energija • skupna moč • fazna moč • fazna napetost • fazni tokovi. Transformatorsko razmerje x/5A nastavlljivo.	
880321X	Tokovni merilnik	kos
	Tokovni merilnik. Specifikacija: _____	
880323A	DP Komunikacijski vmesnik M-Bus	kos
	Doplačilo (DP) za komunikacijski vmesnik merilnika. Specifikacija: _____ Postavka (-e): _____	
880323B	DP Komunikacijski vmesnik ModBus	kos
	Doplačilo (DP) za komunikacijski vmesnik merilnika. Specifikacija: _____ Postavka (-e): _____	

Refer. številka	Opis	Enota
880323X	DP Komunikacijski vmesnik	kos
	Doplačilo (DP) za komunikacijski vmesnik merilnika. Specifikacija: ____ Velja za postavke: ____	
880324A	DP za kalibracijo merilnika	kos
	Doplačilo (DP) za kalibracijo števca glede na zakonske predpise. Postavka (-e): ____	
880326A	DP za individualno sistemsko štetje	kos
	Dodatek (DP) za individualno sistemsko štetje. Za izvajanje enega samega sistema štetja. Vse potrebne spremembe na napeljavah ali zbiralkah ali dodatne zbiralke in spremembe razdelilnika so vključene v cene na enoto.	
880328A	Tokovni transformator 5VA 10/5A	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.	
880328B	Tokovni transformator 5VA 15/5A	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.	
880328C	Tokovni transformator 5VA 20/5A	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.	
880328D	Tokovni transformator 5VA 25/5A	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.	
880328E	Tokovni transformator 5VA 30/5A	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.	
880328F	Tokovni transformator 5VA 40/5A	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.	
880328G	Tokovni transformator 5VA 50/5A	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.	

Refer. številka	Opis	Enota
880328H	Tokovni transformator 5VA 60/5A	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.	
880328I	Tokovni transformator 5VA 75/5A	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.	
880328J	Tokovni transformator 5VA 100/5A	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.	
880328K	Tokovni transformator 5VA 150/5A	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.	
880328L	Tokovni transformator 5VA 200/5A	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.	
880328M	Tokovni transformator 5VA 250/5A	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.	
880328N	Tokovni transformator 5VA 300/5A	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.	
880328O	Tokovni transformator 5VA 400/5A	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.	
880328P	Tokovni transformator 5VA 500/5A	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.	

Refer. številka	Opis	Enota
880328Q	Tokovni transformator 5VA 600/5A	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	Test svetilk 10 indikatorskih lučk	kos
	Naprava za testiranje svetilk (test žarnice) za število indikatorskih lučk, določenih v nazivu postavke.	
880330B	Test svetilk 20 indikatorskih lučk	kos
	Naprava za testiranje svetilke (test žarnice) za število indikatorskih lučk, določenih v nazivu postavke.	
880331A	Sumacijska alarmna naprava	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	Zvočna signalna naprava	kos
	Generator signalov za zvočno signalizacijo napak, aktiviranje splošnega javljalnika napak ali digitalni izhod krmilne enote.	
880334A	Vtičnica 230V 16A	kos
	Schuko vtičnica za serijsko namestitev, vključno z lastnim RCBO za nazivno napetost (V) in nazivni tok (A), navedena v nazivu postavke.	
880335A	CEE vtičnica 400V 16A 5 polna.	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	Električna vtičnica	kos
	Vtičnica za vgradnjo razdelilnika. Specifikacija: _____	
880341X	Zaščita prenapetostni odvodnik	kos
	Prenapetostni odvodnik (prenapetostni odvodnik) fina zaščita. Specifikacija: _____	
880342A	Prenapetostni odvodnik za Ethernet	kos
	Prenapetostni odvodnik (fina zaščita) za BUS in krmilne vode. Funkcija je podana v naslovu position. Prenapetostni odvodnik Ethernet.	
880342B	Prenapetostni odvodnik BUS linija	kos
	Prenapetostni odvodnik (fina zaščita) za BUS in krmilne vode. Funkcija je podana v naslovu position. BUS linija.	
880347A	FI AC 2-polni PR25A NT 40A 0,03A	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	FI stikalo	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	Glavni razdelilnik	kos
	Splošni glavni razdelilnik. Specifikacija: _____	
8804	Enostopenjski motor	
	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 senzorji PTC) bodo obračunane ločeno. 3. Seznam okrajšav: Napetost motorja: • 230 V: 230 V, 50 Hz, 1-fazni • 400 V: 400 V, 50 Hz, 3-fazni Zasnova preobremenitvene in kratkostične zaščite za napajalnik motorja: • LS: z inštalacijskim odklopnikom • K-LS: z inštalacijskim odklopnikom v ohišju • LSM: z miniaturnim inštalacijskim odklopnikom in zaščitnim stikalom motorja za zaščito motorja • TK: z integracijo zunanjega termičnega kontakta • KL: s termistorskim zaščitnim relejem motorja za zunanjo Temperaturni senzor PTC Vrsta vezave motorja: • brez specifikacije: za neposredni zagon • ZT: za motor z zagonom zvezda-trikot	
880401A	Motor 230V instalacijski odklopnik 1,5kW	kos
	Motor 230 V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja v kW sta navedena v nazivu postavke.	
880401B	Motor 230V instalacijski odklopnik 2,2kW	kos
	Motor 230 V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja v kW sta navedena v nazivu postavke.	
880401C	Motor 230V instalacijski odklopnik 4kW	kos
	Motor 230 V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja v kW sta navedena v nazivu postavke.	
880403A	Motor 230V instalacijski odklopnikM 1,5kW	kos
	Motor 230 V. Zaščitna naprava in največja nazivna električnega motorja sta navedena v nazivu postavke.	

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

Refer. številka	Opis	Enota
880410N	Motor 400V K-instalacijski odklopnik 75kW	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880410O	Motor 400V K-instalacijski odklopnik 90kW	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880412A	Motor 400V instalacijski odklopnik FP 1,5kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik FP 2.2kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik FP 4kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik FP 5,5kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik FP 7,5kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik FP 11kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik FP 15kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik FP 18,5kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik FP 22kW	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	Motor 400V K-instalacijski odklopnik FP 30kW	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	Motor 400V K-instalacijski odklopnik FP 37kW	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	Motor 400V K-instalacijski odklopnik FP 45kW	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	Motor 400V K-instalacijski odklopnik FP 55kW	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	Motor 400V K-instalacijski odklopnik FP 75kW	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	Motor 400V K-instalacijski odklopnik FP 90kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 1,5kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 2.2kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 4kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 5,5kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 7,5kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 11kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 15kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 18,5kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnik EC/PM 22kW	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	Motor 400V K-instalacijski odklopnik EC/PM 30kW	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	Motor 400V instalacijski odklopnikM 1,5kW	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414B	Motor 400V instalacijski odklopnikM 2,2kW	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414C	Motor 400V instalacijski odklopnikM 4kW	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414D	Motor 400V instalacijski odklopnikM 5,5kW	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414E	Motor 400V instalacijski odklopnikM 7,5kW	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414F	Motor 400V instalacijski odklopnikM 11kW	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414G	Motor 400V instalacijski odklopnikM 15kW	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414H	Motor 400V instalacijski odklopnikM 18,5kW	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880414I	Motor 400V instalacijski odklopnikM 22kW	kos
	Motor 400V. Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880416C	Motor 400V ZT instalacijski odklopnik 4kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880416D	Motor 400V ZT instalacijski odklopnik 5,5kW	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	Motor 400V ZT instalacijski odklopnik 7,5kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880416F	Motor 400V ZT instalacijski odklopnik 11kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880416G	Motor 400V ZT instalacijski odklopnik 15kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880416H	Motor 400V ZT instalacijski odklopnik 18,5kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880416I	Motor 400V ZT instalacijski odklopnik 22kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880416J	Motor 400V ZT K-instalacijski odklopnik 30kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880416K	Motor 400V ZT K-instalacijski odklopnik 37kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880416L	Motor 400V ZT K-instalacijski odklopnik 45kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880416M	Motor 400V ZT K-instalacijski odklopnik 55kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880416N	Motor 400V ZT K-instalacijski odklopnik 75kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880416O	Motor 400V ZT K-instalacijski odklopnik 90kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418C	Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 4kW	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
880418D	Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 5,5kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418E	Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 7,5kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418F	Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 11kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418G	Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 15kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418H	Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 18,5kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418I	Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 22kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418J	Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 30kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418K	Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 37kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418L	Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 45kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418M	Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 55kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418N	Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 75kW	kos
	Motor 400 V z zagonom zvezda-trikot (ZT). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880418O	Motor 400V ZT instalacijski odklopnikM 90kW	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	Motor 400V enostopenjski	kos
	Motor 400V enostopenjski. Specifikacija: _____	
880422A	DP Motor termični kontakt	kos
	Doplačilo (DP) na motorne podskupine storitev 88.04. Za integracijo zunanjega termičnega kontakta.	
880422B	DP Motor za senzor temperature PTC za ULG88.04	kos
	Doplačilo (DP) na motorne podskupine storitev 88.04. Za različico s termistorskim zaščitnim relejem motorja za zunanje temperaturno tipalo PTC.	
880422C	DP Motor N preklopni vodnik ULG88.04	kos
	Doplačilo (DP) na motorne podskupine storitev 88.04. Zamenjava za različico miniaturnih odklopnikov in odklopnikov z ničelnim vodnikom.	
880422D	DP Motor kabel E30/E90 za ULG88.04	kos
	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): _____	
8805	Večstopenjski motor	
	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 senzorji PTC) bodo obračunane ločeno. 3. Seznam okrajšav: Napetost motorja: • 230 V: 230 V, 50 Hz, 1-fazni • 400 V: 400 V, 50 Hz, 3-fazni Zasnova preobremenitvene in kratkostične zaščite za napajalnik motorja: • instalacijski odklopnik: z odklopnikom • K-instalacijski odklopnik: z odklopnikom v ohišju • instalacijski odklopnikM: z miniaturnim odklopnikom in zaščitnim stikalom motorja za zaščito motorja • TK: z integracijo zunanjega termičnega kontakta • KL: s termistorskim zaščitnim relejem motorja za zunanjo Temperaturni senzor PTC Vrsta motorja: • N1/2: za motorje z ločenimi navitji • ZT/N2 : za motorje z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot ene stopnje • ZT/ZT: za motorje z ločenimi navitji in zagonom zvezda-trikot obeh stopenj • Y/YY: za motorje z Dahlanderjevim vezjem s spreminjanjem polov	

Refer. številka	Opis	Enota
880501B	Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnik 2.2kW	kos
	Motor 400V z ločenimi navitji (N1/2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880501C	Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnik 4kW	kos
	Motor 400V z ločenimi navitji (N1/2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880501D	Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnik 5,5kW	kos
	Motor 400V z ločenimi navitji (N1/2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880501E	Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnik 7,5kW	kos
	Motor 400V z ločenimi navitji (N1/2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880501F	Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnik 11kW	kos
	Motor 400V z ločenimi navitji (N1/2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880501G	Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnik 15kW	kos
	Motor 400V z ločenimi navitji (N1/2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880501H	Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnik 18,5kW	kos
	Motor 400V z ločenimi navitji (N1/2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880501I	Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnik 22kW	kos
	Motor 400V z ločenimi navitji (N1/2). Zaščitna naprava in največja nazivna električna moč motorja sta podana v nazivu postavke.	
880503B	Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnikM 2.2kW	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	Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnikM 4kW	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	Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnikM 5,5kW	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	Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnikM 7,5kW	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	Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnikM 11kW	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	Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnikM 15kW	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	Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnikM 18,5kW	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	Motor 400V N1/2 instalacijski odklopnikM 22kW	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	Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnik 7,5kW	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	Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnik 11kW	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	Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnik 15kW	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	Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnik 18,5kW	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	Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnik 22kW	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	Motor 400V ZT/N2 K-instalacijski odklopnik 30kW	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	Motor 400V ZT/N2 K-instalacijski odklopnik 37kW	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	Motor 400V ZT/N2 K-instalacijski odklopnik 45kW	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	Motor 400V ZT/N2 K-instalacijski odklopnik 55kW	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	Motor 400V ZT/N2 K-instalacijski odklopnik 75kW	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	Motor 400V ZT/N2 K-instalacijski odklopnik 90kW	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	Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 7,5kW	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	Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 11kW	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	Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 15kW	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	Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 18,5kW	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	Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 22kW	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	Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 30kW	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	Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 37kW	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	Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 45kW	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	Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 55kW	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	Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 75kW	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	Motor 400V ZT/N2 instalacijski odklopnikM 90kW	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	Izhodna moč motorja 400V Y/YY instalacijski odklopnik 2.2kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnik 4kW	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	Izhodna moč motorja 400V Y/YY instalacijski odklopnik 5.5kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnik 7,5kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnik 11kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnik 15kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnik 18,5kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnik 22kW	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	Motor 400V Y/YY K-instalacijski odklopnik 30kW	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	Motor 400V Y/YY K-instalacijski odklopnik 37kW	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	Motor 400V Y/YY K-instalacijski odklopnik 45kW	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	Motor 400V Y/YY K-instalacijski odklopnik 55kW	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	Motor 400V Y/YY K-instalacijski odklopnik 75kW	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	Motor 400V Y/YY K-instalacijski odklopnik 90kW	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	Izhodna moč motorja 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 2.2kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 4kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 5.5kW	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	Izhodna moč motorja 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 7,5kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 11kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 15kW	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	Izhodna moč motorja 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 18,5kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 22kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 30kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 37kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 45kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 55kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 75kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM 90kW	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	Motor 400V Y/YY instalacijski odklopnikM	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	Motor 400V večstopenjski	kos
	Motor 400V večstopenjski. Specifikacija: _____	
880526A	DP Motor multi termokontakt	kos
	Dodatek (DP) k večstopenjskim motorjem (več) za integracijo zunanjega termičnega kontakta.	
880526B	DP Motor multi temperaturni senzor PTC za ULG88.05	kos
	Seznam (DP) na motorjih, večstopenjski (večst.) Za različico s termistorskim zaščitnim relejem motorja za zunanji temperaturni senzor PTC termistorja.	
880526C	DP Motor z več st - N vodnik preklopljen za ULG88.05	kos
	Dodatek (DP) k večstopenjskim motorju (multi-st.) Za različico miniaturnih odklopnikov in odklopnikov, povezanih z ničelnim vodnikom.	
880526D	DP Motor večstopenjski za kabel E30/E90 za ULG88.05	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): _____	
8806	Drugi porabniki energije	
	1. Splošno: Izraz napajalna vtičnica se uporablja za splošno napajalno vtičnico v razdelilni omari. 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. 3. Seznam okrajšav: Napetost(e): • 230 V: 230 V, 50 Hz, 1-fazna • 400 V: 400 V, 50 Hz, 3-fazna Zasnova naprave za zaščito pred preobremenitvijo in kratkim stikom: • SI: z varnostnimi varovalkami • instalacijski odklopnik: z odklopnikom • K-instalacijski odklopnik: z odklopnikom v ohišju	

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

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

Refer. številka	Opis	Enota
880609L	Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik 100A	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880609M	Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik 125A	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880609N	Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik 160A	kos
	Vtičnica 400V. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611A	Vtičnica 400V instalacijski odklopnik+stikalo 6A	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611B	Vtičnica 400V instalacijski odklopnik+stikalo 10A	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611C	Vtičnica 400V instalacijski odklopnik+stikalo 13A	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611D	Vtičnica 400V instalacijski odklopnik+stikalo 16A	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611E	Vtičnica 400V instalacijski odklopnik+stikalo 20A	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611F	Vtičnica 400V instalacijski odklopnik+stikalo 25A	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611G	Vtičnica 400V instalacijski odklopnik+stikalo 32A	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611H	Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+stikalo 40A	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611I	Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+stikalo 50A	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611J	Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+stikalo 63A	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611K	Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+stikalo 80A	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611L	Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+stikalo 100A	kos
	Vtičnica 400V s stikalom 0-1. Zaščitna naprava in največji nazivni obratovalni tok sta podana v nazivu postavke.	
880611M	Vtičnica 400V K-instalacijski odklopnik+stikalo 125A	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	DP vtičnica N vodnik preklopljen	kos
	Doplačilo (DP) pri vtičnici. Zamenjava za različico miniaturnih odklopnikov in odklopnikov z ničelnim vodnikom.	
880617B	DP vtičnica za kabel E30/E90	kos
	Doplačilo (DP) pri vtičnici. Za različico vtičnice z napajanjem preko kabla s funkcionalno brezhibnostjo E 30 ali E 90. Zadeva artikl(e): _____	
8807	Krmiljenje	
	1. Splošno: Izraz krmilna naprava se uporablja za krmilno vezje, ki izvaja krmilno funkcijo. 2. Obseg vključenih storitev in dobav: 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. 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. 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. 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.	
880701A	Sistemska stikalo 3 položaji	kos
	Sistemska stikalo 1-polno. Število pozicij stikala (položaj stikala) je določeno v nazivu postavke.	
880701B	Sistemska stikalo 3 položaji ključ	kos
	Sistemska stikalo 1-polno. Število pozicij stikala (položaj stikala) je določeno v nazivu postavke. Različica s ključem, vključno z 2 ključema.	
880701C	Sistemska stikalo s 4 položaji stikala	kos
	Sistemska stikalo 1-polno. Število pozicij stikala (položaj stikala) je določeno v nazivu postavke.	
880701D	Sistemska stikalo 4 položaji ključ	kos
	Sistemska stikalo 1-polno. Število pozicij stikala (položaj stikala) je določeno v nazivu postavke. Različica s ključem, vključno z 2 ključema.	
880701E	Sistemska stikalo 5 položajev stikala	kos
	Sistemska stikalo 1-polno. Število pozicij stikala (položaj stikala) je določeno v nazivu postavke.	

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

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

Refer. številka	Opis	Enota
880714X	Že vgrajeno servisno stikalo	kos
	Integracija stikala, ki jo zagotovi in namesti naročnik. Specifikacija: _____	
880716A	Signalizacija delovanja	kos
	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.	
880716B	Signalizacija napake	kos
	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.	
880716C	Signalizacija delovanja in napak rdeče/zeleno	kos
	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.	
880716D	Signalizacija delovanja in napak rdeče/zeleno, utripa rdeče	kos
	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.	
880717X	Signalizacija	kos
	Signalizacija. Specifikacija: _____	
880719A	Osvetljena tipka napake	kos
	Osvetljena tipka za prikaz napake in potrditev napake. Uporablja se s skupno alarmno napravo ali z digitalnim izhodom krmilne enote.	
880721A	Zaščita pred zmrzaljo	kos
	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.	
880721B	Zaščita pred zmrzaljo+signalizacija	kos
	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.	

Refer. številka	Opis	Enota
880721C	Spremljanje E-ogrevalnega registra	kos
	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.	
880721D	Spremljanje E-ogrevalnega registra+signalizacija	kos
	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.	
880721E	Spremljanje filtra	kos
	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.	
880721F	Spremljanje filtra+signalizacija	kos
	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).	
880721G	Spremljanje klinastega jermena	kos
	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.	
880721H	Spremljanje klinastega jermena + signalizacija	kos
	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.	

Refer. številka	Opis	Enota
880721I	Požarno javljanje 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	Spremljanje delovanja ventilatorja 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	Spremljanje Spremljanje. Specifikacija: ____	kos
880724A	Krmiljenje PL 230V Krmiljenje požarnih loput (PL) z motornim pogonom in določeno napajalno napetostjo. Specifikacija: ____	kos
880724B	Krmiljenje PL 24V Krmiljenje požarnih loput (PL) z motornim pogonom in določeno napajalno napetostjo. Specifikacija: ____	kos
880725A	Signalizacija PL Zaprta Signalizacija za požarne lopute (PL signalizacija) za prikaz določenih položajev loput na signalizacijski plošči ali v razdelilniku.	kos
880725B	Signalizacija PL odprta-zaprta Signalizacija za požarne lopute (PL signalizacija) za prikaz določenih položajev loput v zunanji alarmni centrali ali v razdelilniku.	kos
880727A	Krmiljenje PDL 230V Krmiljenje požarno dimnih loput (PDL) z motornim pogonom in določeno napajalno napetostjo. Specifikacija: ____	kos
880727B	Specifikacija krmilne funkcije PDL 24V Krmiljenje požarno dimnih loput (PDL) z motornim pogonom in določeno napajalno napetostjo. Specifikacija: ____	kos
880728A	Signalizacija PDL Zaprta Signalizacija požarno dimne lopute (signalizacija PDL), za prikaz določenih položajev loput v zunanji alarmni centrali ali v razdelilniku.	kos
880728B	Signalizacija PDL odpri-zapri Signalizacija požarno dimne lopute (signalizacija PDL), za prikaz določenih položajev loput v zunanji alarmni centrali ali v razdelilniku.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
880732A	Krmiljenje zunanjega zaklepanja Krmiljenje brezpotencialnega kontakta, ki ga zagotovi naročnik, kot ključavnico, s povratno informacijo o napaki krmilni/regulacijski napravi.	kos
880732B	Krmiljenje zunanjega zaklepanja z zakasnitvijo Krmiljenje brezpotencialnega kontakta, ki ga zagotovi naročnik, kot ključavnico, s povratno informacijo o napaki krmilni/regulacijski napravi.	kos
880734A	Naprava naročnika b.3dm2 9T 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	Naprava naročnika 3-6dm2 9T 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	Naprava naročnika 6-9dm2 9T 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	Naprava naročnika.ü.9-12dm2 12T 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	Naprava naročnika 12-15dm2 12T 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	Naprava naročnika Namestitev in ožičenje naprave, ki jo zagotavlja naročnik (naprava, ki jo zagotavlja naročnik), v razdelilnik. Specifikacija: _____	kos
880737A	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika 400V 2,2kW 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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika 400V 4kW	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika 400V 5,5kW	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika 400V 7,5kW	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika 400V 5,5kW ZT	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika 400V 7,5kW ZT	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika. Specifikacija: _____	
880741A	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 5,5kW	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 7,5kW	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	Krmilna funkcija inverter RO 400V 11kW	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 15kW	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 11kW ZT	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 15kW ZT	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 18,5kW ZT	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 22kW ZT	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 30kW ZT	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 37kW ZT	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 45kW ZT	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 55kW ZT	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 75kW ZT	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO 400V 90kW ZT	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	Krmiljenje frekvenčnega pretvornika RO	kos
	Krmiljenje bypassa frekvenčnega pretvornika z razdelilno omaro (RO). Specifikacija: _____	
880745A	Nadzorna plošča NM	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	Nadzorna plošča PM	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: _____	
8812	Razdelilnik storitve	
881202A	Projektno specifične storitve integracija sistema ID	kpl
	Projektno specifične storitve. Integracija sistema za identifikacijo (sistem ID), ki ga določi naročnik. Podatki o sistemu ID: _____	
881202B	Projektno specifične storitve	kpl
	Projektno specifične storitve. Specifikacija: _____	
881206A	Sistem ID razširjena dokumentacija	kpl
	Razširitev dokumentacije poleg dokumentov, navedenih v LG 88 ali spremenjena različica dokumentacije. Integracija sistema za identifikacijo (sistem ID), ki ga določi naročnik	
881206B	Spremenjena različica razširjene dokumentacije dig.	kpl
	Razširitev dokumentacije poleg dokumentov navedenih pod točko 85 ali spremenjena verzija dokumentacije. Dokumentacija dodatno v digitalni obliki (dig.) na enem izmed nosilcev podatkov.	
881206C	Razširjena dokumentacija dig.urejanje	kpl
	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: _____	
881206D	Razširjena dokumentacija	kpl
	Razširitev dokumentacije poleg dokumentov, navedenih v LG 88 ali spremenjena različica dokumentacije. Specifikacija (npr. Room book): _____	
881210A	14-dnevno poskusno delovanje	kpl
	Poskusno obratovanje za čas, določen v naslovu pozicije.	
881210B	Podaljšan poskusni zagon	kpl
	Poskusno obratovanje za čas, določen v naslovu pozicije. Podaljšano poskusno obratovanje (nad 14 dni poskusnega obratovanja). Specifikacija: _____	
881211X	Dodatna storitev	kpl
	Dodatna storitev k LG 88. Specifikacija: _____	
881212A	Konstruktivske podrobnosti	kpl
	Označitev rež, vdolbin, odprtín, mesta za pritrdilne elemente, če jih izvajalec ne izdelal. Izjave: _____	

Refer. številka	Opis	Enota
8822	Priključitev kablov CNS sistema, ostala dela priključevanja	
	Splošno: 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. Zunanje naprave so na primer: • Motorji/pogoni žaluzij za zaščito pred soncem • Okenski kontakti in senzorji prisotnosti • Luči • Volumski regulatorji pretoka • Ventilatorski konvektorji • Talni konvektorji • Merilniki energije • Protipožarne lopute • Požarno dimne lopute	
	Fizični signali so npr. : Vhodi in izhodi iz naprav, kot so: • Kotli • Hladilniki/toplotne črpalke • Avtonomni krmilni in regulacijski sistemi • Ventilatorji • Črpalke • Vlažilniki • VRF sistemi • Dvigala • Sistemi za vzdrževanje tlaka ter vhodi in izhodi naprav tretjih oseb V ceno na enoto so vključeni potrošni material in pribor za montažo ter preverjanje pravilne povezave.	
882201A	Pogonski motor za zaščito pred soncem 24V eno.	kos
	Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	
882201B	Pogonski motor za zaščito pred soncem 230V eno.	kos
	Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	
882201C	Pogonski motor za zaščito pred soncem SMI eno.	kos
	Enostranska (eno.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedeno v naslovu postavke.	

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

Refer. številka	Opis	Enota
882204A	Požarna loputa 24V eno.	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	Požarna loputa 230V eno.	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	Požarna loputa 24V eno+2 pozicijska povratna informacija.	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	Požarna loputa 24V 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.	
882204E	Požarna loputa 230V eno+2 pozicijska povratna informacija.	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	Požarna loputa 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.	
882204G	Loputa za nadzor dima 24V eno.	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	Loputa za nadzor dima 230V eno.	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	Loputa za nadzor požarnega dima 24V eno+2 povratna informacija.	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	Loputa za nadzor požarnega dima 24V 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.	
882204K	Loputa za nadzor požarnega dima 230V eno + 2 pozicijska povratna informacija.	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 mm2	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 mm2	kos
	Enostranska (eno) priključitev kablov s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882208B	Dodatno delo priključevanje eno. do 5x 1,5 mm2	kos
	Enostranska (eno) priključitev kablov s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882208C	Dodatno delo priključevanje eno. do 7x 1,5 mm2	kos
	Enostranska (eno) priključitev kablov s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882208D	Dodatno delo priključevanje eno. do 3x 2,5 mm2	kos
	Enostranska (eno) priključitev kablov s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882208E	Dodatno delo priključevanje eno. do 5x 2,5 mm2	kos
	Enostranska (eno) priključitev kablov s številom žil in prerezom, določenim v naslovu postavke.	
882208F	Dodatno delo priključevanje eno. do 7x 2,5 mm2	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	Svetilka z elektronskim predstikalom 0/1 na obeh straneh.	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	
882209G	Svetilka z elektronskim predstikalom 0/1 + zatemnitev (0-10V) oboje.	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	
882209H	Svetilka z elektronskim predstikalom DALI (bus in napetost) oboje.	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	
882209I	Stikalo s 3-stopenjskim ventilatorjem na obeh.	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	
882209J	Stikalo z brezstopenjsko nastavljenim ventilatorjem na obeh straneh.	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	
882209L	Volumski regulator pretoka 24V oba.	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	
882209M	Volumski regulator pretoka 24V na obeh straneh + povratna informacija o položaju.	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	
882209N	Volumski regulator pretoka 24V+Bus oba.	kos
	Dvostranski (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v nazivu postavke.	
882209O	Merilnik energije 24V oba.	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	
882209P	Merilnik energije 230V oba.	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	
882209Q	Merilnik energije 24V+Bus oba.	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	
882209R	Merilnik energije 230V+Bus oboje.	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke.	
882210X	Zunanja naprava oboje.	kos
	Dvostranska (obo.) priključitev zunanjih naprav. Zunanja naprava je navedena v naslovu postavke. Obračuna se število priključenih naprav. Specifikacija: ____	
882212A	Protipožarna loputa 24V na obeh straneh.	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
882212B	Protipožarna loputa 230V obojestransko.	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	Protipožarna loputa 24V obojestransko + 2 pozicijska povratna informacija.	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	Protipožarna loputa 24V obojestransko+2pozicijska 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.	
882212E	Požarna loputa 230V obojestransko + 2 pozicijska povratna zveza.	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	Požarna loputa 230V obojestransko+2pozicijska 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.	
882212G	Loputa za nadzor dima 24V na obeh straneh.	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	Loputa za nadzor dima 230V na obeh straneh.	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	Loputa za nadzor požarnega dima 24V na obeh straneh + 2 pozicijska povratna informacija.	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	Loputa za nadzor požarnega dima 24V 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.	
882212K	Loputa za nadzor dima 230V na obeh straneh + 2 pozicijska povratna informacija.	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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: _____	