

ERP	Navn
	2A. Automatsikringer MCB
12001	0,5 - 6A stktal i antal poler
12002	10-13-16A stktal i antal poler
12003	20-63A stktal i antal poler
12004	80-125A stktal i antal poler
12005	Tilbehør
	2B. Fejlstrømsbeskyttelse
12020	1P+N (alle amp, selektive, korttidsforsinket)
12021	3P+N
12022	Kombinationer (FI + MCB eller kombi)
12023	UHFI (AC/DC, Type B)
12024	Udløseblokke og pilotrelæer + sumstrømstransformer
	2C. DIN-skinne materiel og afdækninger
12030	Afbrydere (max 100 A) 1 - 4 poler
12031	Tryk, signallamper, omskifter og kombi. heraf
12032	Sikringsholdere Diazed/Neozed
12033	Installations/varmekontaktorer
12034	Kiprelæer 1 - 4 poler
12035	Trappeautomater
12037	Kontakture, digitale og mekaniske
12038	Transformere (ringe)
12039	Overspændingsafledere 1 - 4 poler
12041	Skumringsrelæer
12042	kWh timemålere MID
	2D.KNX-Intelligent bygningsinstallation
12050	KNX-Systemkomponenter
12051	KNX-Aktuatorer
12052	KNX-Sensorer
12053	KNX-Controllere/Gateway
12058	KNX-Diverse
	3C. Afbrydere og omskiftere
13020	Knastskiveomskiftere
13021	Lastafbrydere/omskiftere 0- 16Amp.
13022	Lastafbrydere/omskiftere>16 - 25 Amp.
13023	Lastafbrydere/omskiftere>25 - 63 Amp.
13024	Lastafbrydere/omskiftere>63 - 125 Amp
13025	Lastafbrydere/omskiftere>125 Amp.
13026	Sikringslastafbrydere
	3D. Sikkerheds- og reparationsafbrydere
13030	0- 16 Amp.
13031	>16 - 25 Amp.
13032	>25 - 63 Amp
13033	>63 - 125 Amp.
13034	>125 Amp.
	3F. Maksimalafbrydere MCCB+ACB
13050	>0 - 100 Amp
13051	>100 - 160 Amp

13052	>160 - 250 Amp
13053	>250 - 400 Amp
13054	>400 - 630 Amp
13055	>630 - 1000 Amp
13056	>1000 - 1600 Amp
13057	>1600 - 2500 Amp
13058	>2500 - 4000 Amp
13059	>4000 Amp
13060	Tilbehør MCCB + ACB
	4A. Kontaktorer
14001	Kontaktorer >0 - 2,2kW
14002	Kontaktorer >2,2 - 4,0kW
14003	Kontaktorer >4,0 - 5,5kW
14004	Kontaktorer >5,5 - 7,5kW
14005	Kontaktorer >7,5 - 11kW
14006	Kontaktorer >11 - 15kW
14007	Kontaktorer >15 - 22kW
14008	Kontaktorer >22 - 37kW
14009	Kontaktorer >37 - 55kW
14010	Kontaktorer >55kW
14011	Tilbehør
	4B. Minikontaktorer
14020	0-2,2 kW
14021	>2,2-4 kW
14022	> 4 kW
14023	Tilbehør
	4C. Hjælperelæer incl.stikbensrelæer
14030	Konventionelle relæer 6 - 12 A
14031	9A brug ERP 14030
14032	12A brug ERP 14030
14033	Tilbehør til konv. relæer
14034	Stikbens relæer 0 - 12 A
14035	Tilbehør til stikbens relæer, sokler, fjedre
	4E. Termorelæer (mini + standard)
14040	0 - 6
14041	>6 - 9
14042	>9 - 12
14043	>12 - 16
14044	>16 - 25
14045	>25 - 32
14046	>32 - 45
14047	>45 - 63
14048	>63 - 80
14049	>80 - 110
14050	>110
14051	Tilbehør
	4F. Håndbetjente motorværn
14060	0 - 6 Amp.

14061	>6 - 10 Amp
14062	>10 - 16 Amp
14063	>16 - 25 Amp
14064	>25 - 40 Amp
14065	>40 - 100 Amp.
14066	Tilbehør, hjkontakter,lasker, spoler og kapslinger
	4G. Kombistartere og kombinationer
14070	0 - 16 Amp.
14071	>16 - 25 Amp.
14072	>25 - 40 Amp.
14073	>40 - 100 Amp.
14074	Tilbehør
	5A. Frekvensomformere
15010	1 fasede 0 - 0,37 kW
15011	1 fasede >0,37 - 0,75 kW
15012	1 fasede >0,75 - 1,5 kW
15013	1 fasede 1,5 - 3 kW
15014	3 fasede 0 - 0,37 kW
15015	3 fasede >0,37 - 0,75 kW
15016	3 fasede >0,75 - 1,5 kW
15017	3 fasede >1,5 - 3,0 kW
15018	3 fasede >3,0 - 5,5 kW
15019	3 fasede >5,5 - 11 kW
15020	3 fasede >11,0 - 22 kW
15021	3 fasede >22,0 - 37 kW
15022	3 fasede >37,0 - 55 kW
15023	3 fasede >55 - 90 kW
15024	3 fasede >90 - 160 kW
15025	3 fasede >160 - 315 kW
15026	3 fasede >315 - 500 kW
15027	3 fasede >500 kW
15028	Tilbehør, bremsemodstande, filtre, drosler,software, IP54 osv.
	5C. Softstartere
15060	0- 2,2 kW
15061	>2,2 - 11 kW
15062	>11 - 90 kW
15063	>90 kW
	6A. Tids- og overvågningsrelæer
16001	Tidsrelæer
16002	Overvågningsrelæer
16003	Niveaureguleringer inkl. elektroder
16004	Intelligent motorbeskyttelsesovervågning
	6B. Signal og manøvre materiel
16010	Trykknappmateriel, samtlige dele
16011	Kasser, tomme og bestykkede
16012	Hængetryk, komplette og løsdele
16013	Lystableauer og lydgivere
	6C. Endestop og berøringsløse sensorer

16020	Mekaniske endestop
16021	Induktive sensorer
16022	Kapacitive sensorer
16023	Ultralydssensorer
16024	Cylindersensorer (reed kontakter)
16025	Magnetsensorer
	6D. Optiske komponenter
16030	Envejsfotoceller (sender/modtager, incl. gaffelfotoceller
16031	Refleksionsfotocelle (mod reflektor)
16032	Direkte aftastende fotocelle (Diffus)
16033	Fiberforstærker
16034	Fibre (lysledere)
16035	Kontrastmærkeaftastere
16036	Luminicensaftastere
16037	Flerstrålede sensorer (koblende & målende lysgitre)
16038	Farvesensorer
16039	Afstandssensorer (analoge)
16040	Andre optiske sensorer
16041	Beslag, reflektorer og andet tilbehør
	6E. Strømforsyninger
16051	Switchmode 1-faset
16052	Switchmode 3-faset
16053	Andre strømforsyninger (styrestrømstrafoer m/u ensrettere)
	6F. Encodere, Incrementale/absolutte
16060	Inkrementale,pulstal =<500imp/omdr.
16061	Inkrementale; pulstal>500imp/omdr.
16062	Inkrementale, pulstal>2500imp/omdr.
16063	Absolutte =< 13 bit
16064	Absolutte > 13 bit
	7A. Sikkerhedskomponenter
17001	Elektro-mekaniske afb./sikkerhedslåseanord./endestop
17002	Berøringsfri afb.(magnetiske,induktive, optiske etc.)
17003	Ikke konfigurerbare sikkerhedsrelæer (incl. moduler)
17004	Konfigurerbare sikkerhedsrelæer
17008	Tilbehør til optisk sikkerhedsudstyr
17009	Nødstop wiretræk (Rope switch)
17010	Nødstoptryk (Emergency stop button)
17011	Nødstoptryk komplet i kasse
17012	Fodpedaler
17014	Tohåndsbetjening
17015	Dødemandshåndtag/trepositionskontakt (Enabling sw)
17016	Tilbehør til ikke-optisk sikkerhedsudstyr
17020	Sikkerhedslysbomme
17021	Sikkerhedslysgitre
17022	Sikkerhedslaserscannere
17023	Sikkerhedskameraer
17050	Programmerbar sikkerheds-controllere/PLC
17051	Trædemåtter,kantlister,bumbers

	7C. RFID
17030	Tags HF
17031	Hardware HF
17032	Tags UHF
17033	Hardware UHF
	7D. Connectivity - (Ikke intelligente)
17040	Konfektioneret stik (M8, M12 og M23)
17041	Løse stik (M8, M12 og M23)
17042	Konfektioneret ventilstik, bruges ikke i 2012
17043	Løse ventilstik, bruges ikke i 2012
17044	Øvrige (splitterbokse, T-styk.....)
	8A. Programmerbar styring
18001	Mikro PLC - Basisenhed
18002	Small Size PLC - CPU >64 til 256 I/O
18003	Mid size PLC - CPU >256 til 1024 I/O
18004	Large Size PLC - CPU >1024 I/O
18005	Decentral periferi - Standard I/O
18006	Programmeringssoftware
18008	Mikro PLC tilbehør / udvidelsesmoduler
18009	Small Size PLC tilbehør / udvidelsesmoduler
18010	Mid size PLC tilbehør/ udvidelsesmoduler
18011	Large size PLC udvidelsesmoduler
	8B. MMI (Operatørpaneler)
18020	Liniebaseret skærm/panel (tekstdisplay)
18021	Grafisk skærm/panel
18022	Touch skærm/panel
18023	Touch skærm/panel med PLC
	11A. Servodrev og servomotorer
21010	Synkron servomotorer
21011	Asynkron servomotorer
21012	Motor-tilbehør
21013	En-faset drev
21014	Tre-faset drev
21015	Drev-tilbehør