

Elcentraler



Marknadens installationsvänligaste system med professionell och snabb support.

- Hög personsäkerhet
- Snabbt montage
- Hög tillförlitlighet
- Generösa utrymmen för installation

Elcentraler	
Marknadens bredaste produktsortiment med professionell och snabb support	6/2
Z-systemet	
Allmän beskrivning	6/3
PC-program	6/3
Kapslingar för utomhusbruk	
Kapslingar med och utan skensystem	6/4
Markmontage	6/5
Väggmontage	6/6
Tillbehör	6/7
Kapslingar för inomhusbruk	
Kapslingar	6/8
Skensystem	6/9
Brytare oberoende handmanöver	
Lastbrytare	6/10
Säkringslastbrytare	6/10
Sektionslastbrytare	6/10
Sektionssäkringslastbrytare	6/10
Märkdata	6/10
Lister beroende handmanöver	
Säkringslastbrytare 400-630	6/11
Mätning	
Mätenhet för strömtransformatormätning	6/12
Inmatningsenheter för direktmätning max 63A	6/12
Mätartavla	6/12
Mätarskåp för inomhusbruk	6/12
Anslutningsklämmor / Verktyg	
Anslutningsklämmor	6/13
Verktyg	6/14
Gruppcentraler	
Diazed för inomhusbruk	6/15
Diazed för utomhusbruk	6/16
Centraler DIN-komponenter	
För automatsäkringar, jordfelsbrytare etc	6/17
Åtdragningsmoment	
För montering av apparater på Z-skena	6/18
System Cewe-EDF	
Allmän beskrivning	6/19
Lägenhetscentraler	
Allmän beskrivning	6/20

Elcentraler

Marknadens bredaste produktsortiment med professionell och snabb support

Installationsprodukter

Cewe-EDF

Z-systemet



Lägenhetscentraler

Fastighetscentraler

Servis- och Fördelningscentraler

Offert-Beställning-Teknisk Support

Elcentralerna offereras på begäran. Ta kontakt med Teknisk Kundservice för support, tekniska lösningar, priser och leveranstider.

Tel: 0155-29 50 00, Fax: 0155-28 87 80,

E-mail: tekniskkundserv@se.abb.com

Leveranssätt

Levereras klara för installation komplett ihopmonterade och elektriskt kopplade från fabriken i Nyköping.

Dokumentation

Till samtliga elcentraler medföljer alltid CAD-ritad dokumentation.

Miljö och kvalitet

Elcentralerna är miljösäkrade enligt ISO 14001 och kvalitets-säkrade enligt ISO 9001.

Normer och Föreskrifter

Elcentralerna uppfyller i tillämpliga delar följande normer och föreskrifter,

- ELSÄK- FS 1999:5, Starkströmsföreskrifterna.
- SS-EN 60 439-1, Kopplingsutrustningar för högst 1000 V växelspanning eller 1500 V likspanning.
- SS-EN 60 439-3, Kopplingsutrustningar för högst 1000 V växelspanning eller 1500 V likspanning, Del 3: Bostadscentraler.
- SS 436 21 31, Serviscentraler Tilläggsfordringar till SS-EN 60 439-1.
- SS 437 01 40, Anvisningar för anslutning av lågspännings-installationer till elnätet.
- SS-EN 60 529, Kapslingsklasser för elektriskt material.

Installationsprodukter

Dvärgbrytare, jordfelsbrytare, normapparater, normkapslingar, normskåp, SmissLine och ABB i-bus EIB, se kapitel 5.

Servis- och gruppcentraler Z-systemet

Allmän beskrivning

Systemet bygger på Z-formade kontaktskenor (Z-skenor) som monteras i kapslingar anpassade för placering inom- eller utomhus. Z-skenorna är tillverkade av Cu och förtenta, beröringsskyddade IP20 och dimensionerade för 630 A märkström. (För högre märkströmmar upp t.o.m. 1900 A, kontakta ABB, Teknisk Kundservice i Nyköping.)

Systemet finns i TN-C, TN-C-S eller TN-S utförande.

Brytare, lister, mätenheter, skenskarvar och anslutningsklämmor är försedda med kontaktklämmor som gör anslutning mot Z-skenan säker.

För att erhålla rätt åtdragningsmoment vid montage på Z-skenan och anslutning av kablar i anslutningsklämmor används två standardverktyg eller momentnyckel. Används standardverktygen ger dom rätt moment när nycklarna sviktar ca 20 grader.

Den tekniska lösningen för kontaktanslutning av samtliga apparater på Z-skenan är konstruerad så att efterdragning ej är nödvändig. I systemet håller samtliga ingående komponenter kapslingsklass IP20.

PC-program

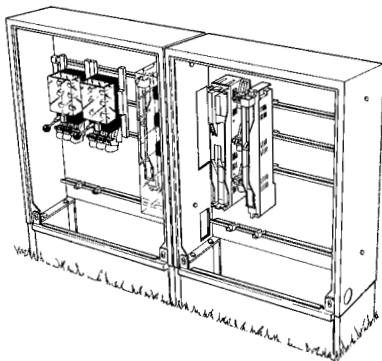
ABB's PC-program i Windowsmiljö för projektering av Servis- och Fördelningscentraler genererar komplett dokumentation i form av frontritning, stycklista och enlinjeschema.

Vid projektering av serviscentraler ger Servis Guiden fullt stöd för användaren så att den tekniska lösningen uppfyller gällande normer och föreskrifter.

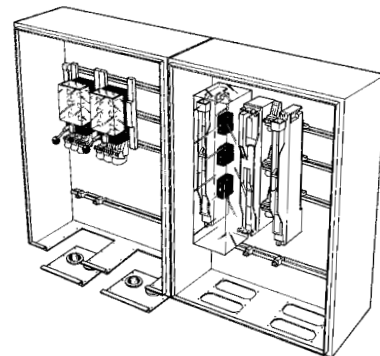
Beställning av programvaran kan göras till ABB Cewe-Control i Nyköping.

Systemkrav

- Pentium 75 (rekommenderad Pentium 166)
- RAM 16 Mb (rekommenderad 32 Mb)
- Microsoft Windows 95, 98, NT, XP med Service Pack 3.
- CD-rom-enhet för installation.



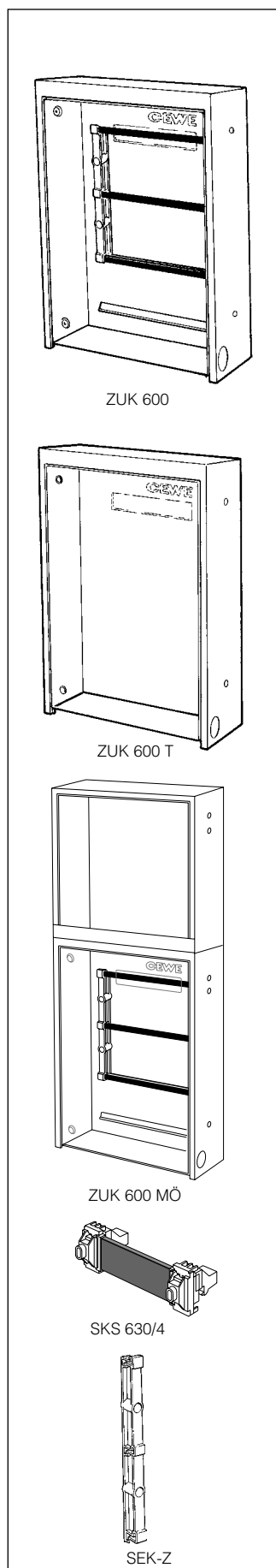
Z-systemet utomhus



Z-systemet inomhus

Z-systemet

Kapslingar för utomhusbruk



ZUK 600

ZUK 600 T

ZUK 600 MÖ

SKS 630/4

SEK-Z

Kapslingarna är tillverkade av stålplåt och varmförzinkade enligt SS 3583. För att underlätta montage och service är kapslingarna försedda med stora dörrar, vilka är gångledsupphängda och avhåkningsbara. Dörrarna är försedda med hållare för yttre märkning. Hållaren är anpassad för Hammarprodukters märksystem H25 alternativt klisteretiketter. På insidan finns hållare för dokumentation.

För att avleda värme och för att förhindra kondens är kapslingarna ventilerade med labyrintöppning efter dörrrens hela bredd i över- och underkant.

Kabelmätarskåp är uppbyggda av en undre och övre del. Den undre delen utgörs av en kapsling med skensystem och låses med s.k. elverkslås. Den övre delen levereras med montageskiva för montage av mätartavlor eller annan utrustning och är försedd med kombinationslås för elverk- och abonnentnyckel.

Kapslingarna monteras i mark eller på vägg. Kapslingsklass IP44.

Z-skenorna skarvas med Z-skenskarv vid ihopmontering av flera kapslingar.

Skensystemet är som standard utfört för 5-ledaresystem. (TN-S, TN-C-S)

E-nr	Typ	Mått i mm			Disponibel skenlängd mm
		B	H	D	

Kapsling med skensystem 630 A

07 310 64	ZUK 600	600	1020	270	508
07 310 66	ZUK 900	900	1020	270	809
07 310 68	ZUK 1250	1250	1020	270	1159

Kapsling utan skensystem

07 311 64	ZUK 600 T	600	1020	270	
07 311 66	ZUK 900 T	900	1020	270	
07 311 68	ZUK 1250 T	1250	1020	270	

Kabelmätarskåp med skensystem 630 A

07 312 74	ZUK 600 MÖ	600	1620	270	508
07 312 76	ZUK 900 MÖ	900	1620	270	809
07 312 78	ZUK 1250 MÖ	1250	1620	270	1159

E-nr	Art.nr.	Typ	Beskrivning	Montage bredd på Z-skena mm
------	---------	-----	-------------	-----------------------------

Z-skenskarv-sats

Åtdragningsmoment vid montering, se sidan 14

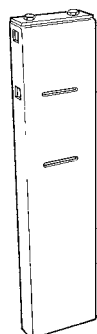
07 316 90	57735	SKS 630/4	För skarvning av L1-, L2-, L3- och PEN-skena	28
07 316 92	57736	SKS 630/5	För skarvning av L1-, L2-, L3-, N- och PE-skena	28

Sektionering

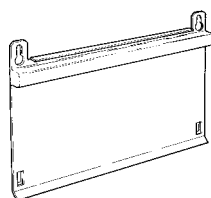
07 316 40	57526	SEK-Z	Sektionering av Z-skena L1,L2,L3.
-----------	-------	-------	-----------------------------------

Z-systemet

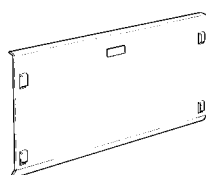
Kapslingar för utomhusbruk - Markmontage



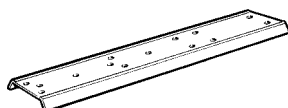
FND-1



TND 600 F



TND 600 B



BND 600



SVN

Komplett fundament bestående av:

2 st ben, 1 st täckplåt främre, 1 st täckplåt bakre samt ev bottenskiva.

Ben och täckplåtar tillverkas av stålplåt som varmförzinkas och beläggs med skydd av epoxi.

E-nummer	Typ	Mått i mm H	Passar till kapsling
----------	-----	----------------	-------------------------

Ben till kapsling utomhus

Levereras styckvis.

07 313 00	FND 1	900	samtliga
-----------	-------	-----	----------

Täckplåt, främre

Levereras styckvis.

07 313 14	TND 600 F	340	600
07 313 16	TND 900 F	340	900
07 313 18	TND 1250 F	340	1250

Täckplåt, bakre

Levereras styckvis.

07 313 34	TND 600 B	315	600
07 313 36	TND 900 B	315	900
07 313 38	TND 1250 B	315	1250

Bottenskiva

För fixering av ben till fundament. Tillverkad av varmförzinkad stålplåt.

BND 600 kan också användas till 350-kapslingar som då kräver bredare grop i marken.

För 900- och 1250-kapslingar används två BND 600 som monteras om lott till önskad längd.

07 313 51	BND 350	350	350,
07 313 50	BND 600	700	600, 900, 1250

Stödvinkel

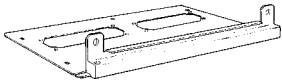
Extra stöd vid marktryck utifrån.

(Ingår i kapsling med bredd 900 och 1250.)

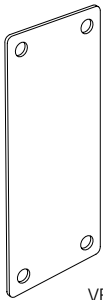
07 313 52	SVN
-----------	-----

Z-systemet

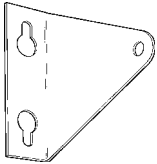
Kapslingar för utomhusbruk - Väggmontage



BP 600



VFZ



VF

E-nr	Typ	Flänsöppning	Passar till
------	-----	--------------	-------------

Bottenplåt

Bottenplåtarna är tillverkade av stålplåt och varmförzinkade.
Bottenplåtarna är försedda med vertikala flänsöppningar FL 21.

07 313 57	BP 600	4xFL21	600
07 313 58	BP 900	7xFL21	900
07 313 59	BP 1250	10xFL21	1250

Täckfläns

Täckflänsarna är tillverkade av stålplåt och varmförzinkade

24653*	VFZ	samtliga bottenplåtar
24651*	VFZS	samtliga kapslingar ZUK sidoöppningar

Väggfäste

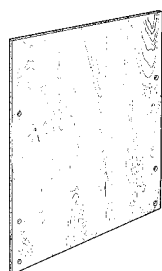
Fäste för väggmontage av kapsling. Beställes styckvis. 4 st erfordras till ett montage.
Kan också användas för att fixera markmonterade kapslingar mot vägg. 2 st erfordras till ett markmontage.

07 313 53	VF
-----------	----

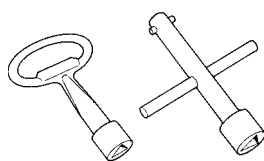
*E-nr saknas. ABB Cewe's art. nr. gäller

Z-systemet

Kapslingar för utomhusbruk - Tillbehör

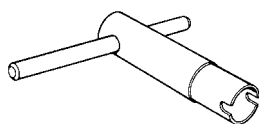


MSK



PGN 53

PGN 52



PGN 54



RATT 1

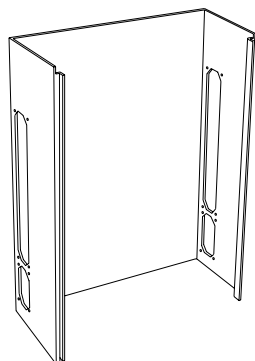
E-nr	Typ	Passar till kapsling	Mått i mm	
			B	H
Montageskiva 12 mm plywood.				
07 313 94	MSK 600	ZUK 600 T	553	706
07 313 96	MSK 900	ZUK 900 T	853	706
07 313 98	MSK 1250	ZUK 1250 T	1203	706
Insatsplåt 2 mm varmförzinkad stålplåt				
24646*	IP 600	ZUK 600 T	553	706
24645*	IP 900	ZUK 900 T	853	706
24644*	IP 1250	ZUK 1250 T	1203	706
Nyckel				
07 316 12	PGN 52	Alla kapslingar med trekantslås		
07 316 13	PGN 53	Alla kapslingar med trekantslås		
07 316 14	PGN 54	ERB-lås typ Stockholm		
57641*	DIN-N	Lås för serviskapsling		
Abonnentnyckel				
07 317 64	RATT 1	Övre kapsling ZUK 350 MÖ-ZUK 1250 MÖ		
Lås				
07 316 07	TKS-1	Standardkapsling med trekantslås		
07 316 09	TKR	Standardkapsling med rattlås		
07 316 11	SHE	Standardkapsling med EBR- lås typ Stockholm		
57640*	DIN-L	Serviskapsling		
24910*	ASSA-L	Lås för ASSA cylinder		

* E-nr saknas. ABB Cewe's art.nr gäller.

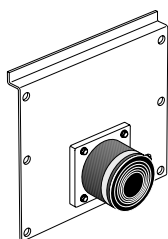
Z-systemet

Kapslingar för inomhusbruk

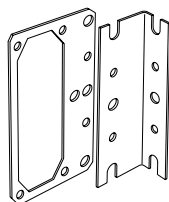
Kapslingarna är tillverkade av kallvalsad stålplåt och lackerade med högklassig pulverlack, 60-80µ i vit nyans, RAL 9010, och kan enkelt monteras ihop till större enheter. Komplet kapsling består av ryggplåt, sidor över/understycke samt dörr. Kapslingsklass IP43. Kapslingarna bestyckas med Z-skensystem som monteras i ryggplåten. Kabelgenomföringar i slitsöppning eller FL21 fläns beroende på val av över/understycke. Kapslingarna kan monteras på vägg eller med sockel på golv. Mellan ihopmonterade kapslingar skarvas Z-skenorna med Z-skenskarv.



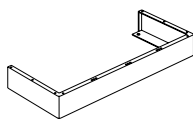
KAP 1x3,5



1SLITS + 1KTÄT



VFFL21



GSUEN 1M



DTD1

Art.nr.	Typ	Beskrivning	Mått i mm		
			B	H	D

Kapslingar

Varje kapsling kompletteras med ett över och ett understycke, se nedan.

57600	KAP 1x3,5	1 st ryggplåt, 2 st sidor, 1 dörr	330	1155	320*
57601	KAP 2x3,5	1 st ryggplåt, 2 st sidor, 1 dörr	660	1155	320*
57602	KAP 3x3,5	1 st ryggplåt, 2 st sidor, 2 dörrar	990	1155	320*
57603	KAP 1x4,5	1 st ryggplåt, 2 st sidor, 1 dörr	330	1485	320*
57604	KAP 2x4,5	1 st ryggplåt, 2 st sidor, 1 dörr	660	1485	320*
57605	KAP 3x4,5	1 st ryggplåt, 2 st sidor, 2 dörrar	990	1485	320*

* inkl.dörr

Över/understycke

58075	T330	Täck utan fläns, B=330
58076	T660	Täck utan fläns, B=660
58077	T990	Täck utan fläns, B=990
58080	3FL21	3xFL21, B=330
58081	6FL21	6xFL21, B=660
58082	8FL21	8xFL21, B=990
58085	1SLITS	1xSlits, B=330
58086	2SLITS	2xSlits, B=660
58087	4SLITS	4xSlits, B=990
58090	1SLITSV3FL21	1xSlitsV+3xFL21, B=660
58091	1SLITSH3FL21	1xSlitsH+3xFL21, B=660
58092	2SLITSV3FL21	2xSlitsV+3xFL21, B=990
58093	2SLITSH3FL21	2xSlitsH+3xFL21, B=990

Passar kapsling

KAP 1x3,5, 1x4,5
KAP 2x3,5, 2x4,5
KAP 3x3,5, 3x4,5
KAP 1x3,5, 1x4,5
KAP 2x3,5, 2x4,5
KAP 3x3,5, 3x4,5
KAP 1x3,5, 1x4,5
KAP 2x3,5, 2x4,5
KAP 3x3,5, 3x4,5
KAP 2x3,5, 2x4,5
KAP 3x3,5, 3x4,5
KAP 3x3,5, 3x4,5

Införingsfläns för slitsöppning Passar över/understycke

58043	FL21	1 st FL21 per slitsöppning	Samtliga med slitsöppning
-------	------	----------------------------	---------------------------

Kabeltätning för slitsöppning

58101	1KTÄT	För en kabel med ytterdiameter 30-68 mm	Samtliga med slitsöppning
58102	2KTÄT	För två kablar med ytterdiameter 30-68 mm	Samtliga med slitsöppning

Väggfäste

58058	VFFL21	För montering av kapsling på vägg. Min 4 st/montage
-------	--------	-----------------------------------------------------

Golvsockel

Art.nr.	Typ	Beskrivning	Mått i mm	
			H	Passar kapsling
57520	GSUEN 1M	För mont. av kapsling på golv.	760	KAP 1x3,5
57521	GSUON 1M	För mont. av kapsling på golv.	430	KAP 1x4,5
57522	GSUEN 2M	För mont. av kapsling på golv.	760	KAP 2x3,5
57523	GSUON 2M	För mont. av kapsling på golv.	430	KAP 2x4,5
57524	GSUEN 3M	För mont. av kapsling på golv.	760	KAP 3x3,5
57525	GSUON 3M	För mont. av kapsling på golv.	430	KAP 3x4,5

Samtliga golvmonterade kapslingars totalhöjd inkl. golvsockel = 1915 mm

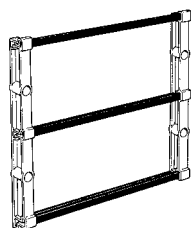
Täckfläns

59994	DTD1	Täckfläns FL21 för sidor, samt över/under stycken.
58049	TFL	Täckfläns Z-skensystem i sidor.

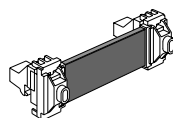
* Inkl. dörr

Z-systemet

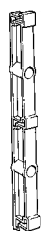
Skensystem för inomhusbruk



SZD 290/4



SKS 630/4

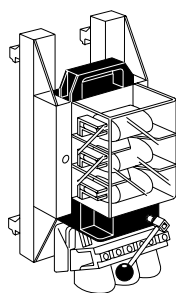


SEK-Z

Art.nr	Typ	Beskrivning	Disponibel skenlängd mm	Montagebredd på Z-skena mm
Skensystem 630 A för anslutning av apparater uppifrån eller nerifrån				
57850	SZD 290/4	För KAP 1x3,5 (4-ledare)	231	
57851	SZD 290/5	För KAP 1x3,5 (5-ledare)	231	
57852	SZD 615/4	För KAP 2x3,5 (4-ledare)	560	
57853	SZD 615/5	För KAP 2x3,5 (5-ledare)	560	
57610	SZD 945/4	För KAP 3x3,5 (4-ledare)	882	
57611	SZD 945/5	För KAP 3x3,5 (5-ledare)	882	
Skensystem 630 A för anslutning av apparater uppifrån och nerifrån				
58020	DSZD 290/4	För KAP 1x4,5 (4-ledare)	231	
58021	DSZD 290/5	För KAP 1x4,5 (5-ledare)	231	
58022	DSZD 615/4	För KAP 2x4,5 (4-ledare)	560	
58023	DSZD 615/5	För KAP 2x4,5 (5-ledare)	560	
58024	DSZD 945/4	För KAP 3x4,5 (4-ledare)	882	
58025	DSZD 945/5	För KPA 3x4,5 (5-ledare)	882	
Plint				
59991	ZDB 4x70 Cu	Plint för fördelning av gruppcentraler L1, L2, L3 och PEN / N.		
59992	ZDB 4x95 Cu	Plint för fördelning av gruppcentraler L1, L2, L3 och PEN / N.		
Z-skenskarv-sats				
57735	SKS 630/4	För skarvning av L1-,L2-,L3- och PEN-skena		28
57736	SKS 630/5	För skarvning av L1-,L2-,L3-, N- och PE-skena		28
Sektionering				
57526	SEK-Z	Sektionering av Z-skena L1,L2,L3.		

Z-systemet

Brytare, oberoende handmanöver



FLS 250

Märkspänning 400-690V~
Märkström 160-630A

Brytarna har märkdata enligt IEC 947-3, se tabell.
Brytarna är försedda med kontaktklämmor för säker anslutning på Z-skenan.
Manöverhandtagen kan i frånläge låsas med hänglås.
Samtliga brytare kan förses med hjälpkontakt.
Åtdragningsmoment vid montering, se sidan 18.

E-nr	Art.nr	Typ	Benämning	Märkström A	Anslutningsbar area* Cu/Al mm ²	Montagebredd på Z-skena mm
07 318 00	57772	LB 160	Lastbrytare	160	1,5-95	175
07 318 04	57774	LB 400	Lastbrytare	400	50-300	210
07 318 06	57775	LB 630	Lastbrytare	630	50-300	245
07 318 08	57776	FLS 160	Säkringslastbrytare	160	1,5-95	175
07 318 10	57777	FLS 250	Säkringslastbrytare	250	50-300	210
07 318 12	57778	FLS 400	Säkringslastbrytare	400	50-300	245
07 318 14	57779	FLS 630	Säkringslastbrytare	630	50-300	301
07 318 16	57764	LS 160	Sektionslastbrytare	160		175
07 318 18	57765	LS 250	Sektionslastbrytare	250		175
07 318 20	57766	LS 400	Sektionslastbrytare	400		210
07 318 22	57767	LS 630	Sektionslastbrytare	630		245
07 318 24	57768	FSS 160	Sektionssäkringslastbrytare	160		175
07 318 26	57769	FSS 250	Sektionssäkringslastbrytare	250		210
07 318 28	57770	FSS 400	Sektionssäkringslastbrytare	400		245
07 318 30	57771	FSS 630	Sektionssäkringslastbrytare	630		301
07 318 32		1NO-1NC	Hjälpkontakt 1s + 1b			
07 318 34		2NO-2NC	Hjälpkontakt 2s + 2b			

Märkdata *Vid anslutning av mångtrådig ledare minskas arean ett steg.

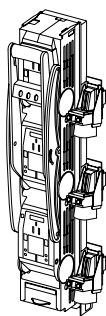
Brytartyper		LB 160 FLS 160 LS 160 FSS 160	FLS 250 LS 250 FSS 250	LB 400 FLS 400 LS 400 FSS 400	LB 630 FLS 630 LS 630 FSS 630
Isolationsmärkspänning	V	1000	1000	100	1000
Termisk märkström	A	160	250	400	630
Märkdrift spänning	V	400 500 690	400 500 690	400 500 690	400 500 690
Märkdrift ström AC 23 A	A	160 125 100	250 200 160	400 315 250	630 500 400
Max säkring	A	160 160 160	250 250 250	400 400 400	630 630 630
Villkorlig märk-kortslutn. ström	kA	50 50 50	50 50 50	50 50 50	50 50 50
Märkslutförmåga i kombination med säkring	kA	13,5 13,5 13,5	13,5 13,5 13,5	26 26 26	30 30 30
Märkslutförmåga >100 A cosφ= 0,35		1600	2500	4000	6300
Märkbrytförmåga >100 A cosφ= 0,35		1280	2000	3200	5040
Max motor-effekt AC 23 A	kW	85 87 90	130 140 150	210 220 230	330 350 370
Säkring	stl.	00	1	2	3
Kapslingsklass	IP	20	20	20	20

Z-systemet

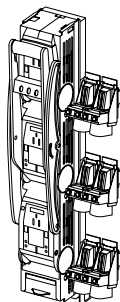
Säkringslastbrytare InLine



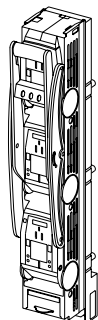
XLBM00-3PC-Z



XLBM1-3P-ZS



XLBM2-3Z2S



LDL63/3

Säkringslastbrytare

Säkringslastbrytarna finns i fyra storlekar. 160 A säkringsstorlek 00, 250 A säkringsstorlek 1, 400 A säkringsstorlek 2 och 630 A säkringsstorlek 3.

Säkringslastbrytare 160A

3-fasig säkringslastbrytare för knivsäkringar storlek 00 max 160 A komplett för montering på Z-skena och med tvåskruvsöverfall för utgående kablar.

Kapslingsklass IP20. Åtdragningsmoment, se sid 18.

E-nummer	Art.nr	Typ	Märkdriftström A	Märkdriftspänning V	Säkringsstorlek Cu/Al mm ²	Anslutningsbar area* mm	Montage bredd på Z-skena
07 315 00		XLBM00-3PC-Z	160	400	00	2,5-95	49

Säkringslastbrytare 250 A, 400 A och 630 A

3-fasig säkringslastbrytare för knivsäkringar komplett för montering på Z-skena och med sidomonterade anslutningsklämmor typ AKKL 300 för utgående kablar.

Kapslingsklass IP20. Åtdragningsmoment, se sid 18.

E-nummer	Art.nr	Typ	Märkdriftström A	Märkdriftspänning V	Säkringsstorlek Cu/Al mm ²	Anslutningsbar area* mm	Montage bredd på Z-skena
Sidoanslutna							
07 315 01		XLBM1-3P-ZS	250	400	1	50-300	152
07 315 02		XLBM2-3P-ZS	400	400	2	50-300	152

Sidoanslutna. För parallellanslutna kablar

07 315 03		XLBM2-3P-Z2S	400	400	2	2x50-300	210
07 315 02		XLBM3-3P-Z2S	400	400	3	2x50-300	210

Diazedlist LDL 63/3

Listen består av tre 3-fasgrupper och levereras med propphuvor men exklusive passdelar.

Etiketthållare samt skjutbar skärm för gruppval ingår.

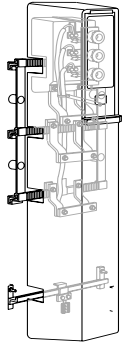
Åtdragningsmoment vid montering, se sidan 17.

07 315 30	57901	LDL 63/3	63	500	DIII	6-25	105
-----------	-------	----------	----	-----	------	------	-----

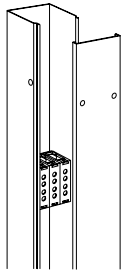
Vid anslutning av mångtrådig ledare minskas arean ett steg.

Z-systemet

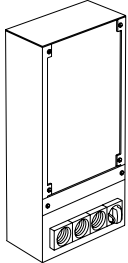
Mätning



ME 630



DM 6350



A4-M 363

E-nr	Art.nr	Typ	Beskrivning	Montage bredd på Z-skena mm
------	--------	-----	-------------	-----------------------------

Mätenhet för strömtransformatormätning

Märkspänning 400 V~
Märkström 630 A
Komplett funktion för strömtransformatormätning, max 630 A.
Åtdragningsmoment vid montering, se sidan 18.

07 312 84	57786	ME630	För TN-C system.	140
07 312 85	57787	ME630	För TN-C-S och TN-S system.	140

Inmatningsenheter för direktmätning max 63 A

Endast för utomhuskapslingar.

07 312 88	58196	DM6350	För inmatning av servis max 50mm Al/Cu.	147
	58197	DM6395	För inmatning av servis max 95mm Al/Cu.	175

Mätartavla

Mätartavla enligt SS 430 01 01 och SS 437 01 40.

07 312 82	A4-M 363*	Mätartavla 63 A med huvudbrytare B=195 mm, H=570 mm
07 312 83	A4-M 325*	Mätartavla 25 A med huvudbrytare B=195 mm, H=570 mm

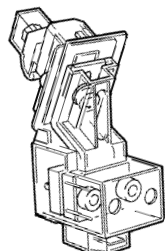
Mätarskåp för inomhusbruk, kapslingsklass IP43.

57560	MS1x2	Mätarskåp med träskiva, 1 x stl 4.
57561	MS2x2	Mätarskåp med träskiva, 2 x stl 4.

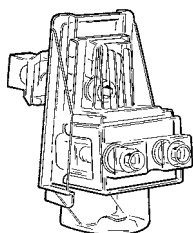
*Plint för utgående kabel Al/Cu 6-50 mm²

Z-systemet

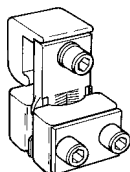
Anslutningsklämmor



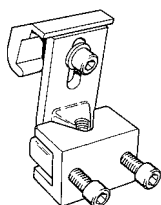
AKZD 95



AKKZ 300



PEN-C95



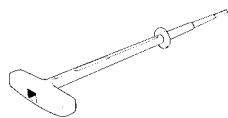
PEN-C300

E-nummer	Typ	Art.nr	Anslutningsbar area* Cu/Al mm ²	Montagebredd på Z-skena mm
Anslutningsklämma AKZD 95 Monteras på L1, L2, L3 och N-skena. Åtdragningsmoment vid montering, se sidan 18.				
07 315 94	AKZD 95	57696	6-95 alt. 2 x max 50	35
Anslutningsklämma AKKZ 300 Monteras på L1, L2, L3 och N-skena. Åtdragningsmoment vid montering, se sidan 18.				
07 315 21	AKKZ300	57697	50-300	56
Anslutningsklämma PEN-C95 Monteras på PEN-, PE-skena. Åtdragningsmoment vid montering, se sidan 18.				
07 315 27	PEN-C95	24044	1,5-95	30
Anslutningsklämma PEN-C300 Monteras på PEN-, PE-skena. Åtdragningsmoment vid montering, se sidan 18.				
07 315 28	PEN-C300	57694	50-300	50

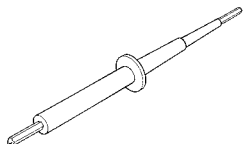
Vid anslutning av mångtrådig ledare minskas arean ett steg.

Z-systemet

Verktyg



NR 5L



NR 5 M

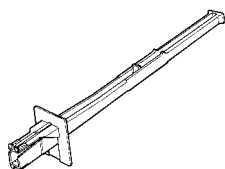


ABB GRIP

E-nummer	Typ	Åtdragnings- moment Nm	Nyckelvidd mm
Isolerad insexnyckel NR5L**			
16 230 70	NR5L	8-10*	5
Isolerad insexnyckel NR6L***			
16 230 72	NR6L	18-20*	6
Isolerad insexmaskinnyckel NR5M**			
16 230 74	NR5M	8-10	5
Isolerad insexmaskinnyckel NR6M***			
16 230 75	NR6M	18-20	6
Patronmanöverdon ABB GRIP För knivsäkringsstorlek 00-3. Tillverkat av glasfiberarmerad polyester.			
16 471 38	ABB GRIP		

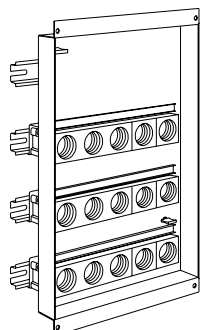
* Nycklarna ger rätt moment när dom sviktat ca 20 grader.

** Används till diazed och säkringsapparater storlek 00 samt anslutningsklämma max 95 mm².

*** Används till säkringsapparater storlek 1-3 samt anslutningsklämma 50-300 mm².

Z-systemet

Gruppcentraler diazed för inomhusbruk



Märkspänning 500 V~
Märkström 25-63 A

Endast i kapslingar för inomhusbruk.

Gruppcentralerna ansluts med mjukledare i anslutningsklämmor på Z-skenan eller i fördelningsplint.

Beröringsskydden är heltäckande och tillverkade av kallvalsad stålplåt lackerade med högsklassig pulverlack, 60-80µ i vit nyans, RAL 9010.

Art.Nr	Typ	Benämning	Antal 3-pol grp.GIII	Antal 3-pol grp.GII	Anslutnings- bar area utg. ledare Cu mm ²	Mått i mm B	H
--------	-----	-----------	----------------------------	---------------------------	------------------------------------------------------------	----------------	---

Frånskiljbar PEN-plint ingår

57445	S325	Diazedsäkringsgrupp		1	10	330	165
57446	S363	Diazedsäkringsgrupp	1		25	330	165

Frånskiljbart PEN-system ingår

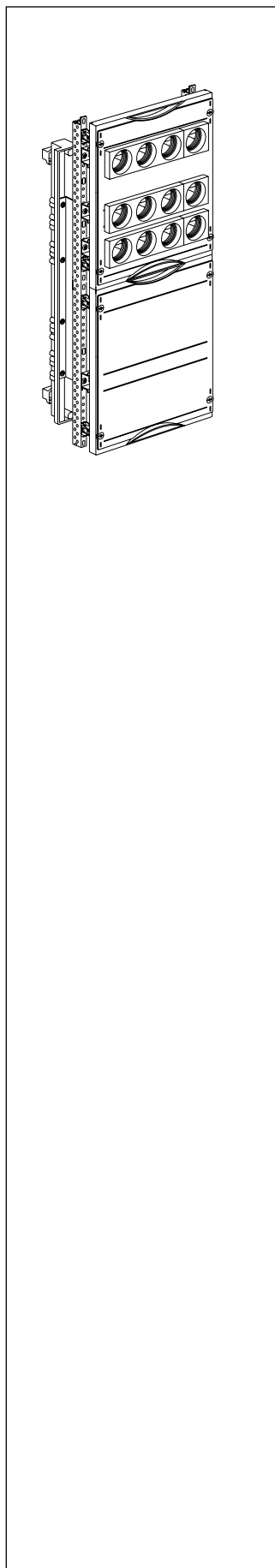
57430	G2	Gruppcentral		2	10	330	495
57431	G4	Gruppcentral		4	10	330	495
57432	G5	Gruppcentral		5	10	330	495
57433	G12	Gruppcentral		12	10	660	495
57434	GK2	Gruppcentral	2		25	330	495
57435	GK4	Gruppcentral	4		25	330	495
57436	GK4+G6	Gruppcentral	4	6	25/10	660	495
57437	GK2+G8	Gruppcentral	2	8	25/10	660	495

Utan frånskiljbart PEN-system. Utg.grupper skall kopplas till plint i separat kopplingsutrymme.

57440	G5P	Gruppcentral		5	10	330	330
57441	G12P	Gruppcentral		12	10	660	330
57442	GK4P	Gruppcentral	4		25	330	330

Z-systemet

Gruppcentraler diazed för utomhusbruk



Märkspänning 500 V~
Märkström 25-63 A

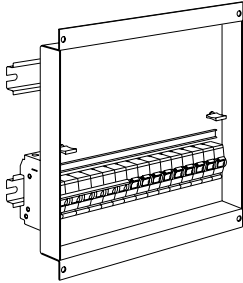
Endast i kapslingar för utomhusbruk.

Gruppcentralerna ansluts med mjukledare i anslutningsklämmor på Z-skenan eller i fördelningsplint. Beröringsskydden är heltäckande och tillverkade av halogenfri plast i ljusgrå nyans, RAL 7035

Art-Nr	Typ	Benämning	Antal 3-pol grp.GIII	Antal 3-pol grp.GII	Anslutnings- bar area utg. ledare Cu mm ²	Mått i mm B H	
Frånskiljbart PEN-system ingår							
58472	4x25+PEN	Gruppcentral		4	10	250	600
58473	3x63+PEN	Gruppcentral	3		10	250	600
58476	8x25+PEN	Gruppcentral		8	10	250	900
58477	6x63+PEN	Gruppcentral	6		10	250	900
Brytare och frånskiljbart PEN-system ingår							
58474	4x25+LB+PEN	Gruppcentral		4	10	250	600
58475	3x63+LB+PEN	Gruppcentral	3		10	250	600
58478	8x25+LB+PEN	Gruppcentral		8	10	250	900
58479	6x63+LB+PEN	Gruppcentral	6		10	250	900

Z-systemet

Centraler DIN-komponenter



För automatsäkringar, jordfelsbrytare etc.

Endast i kapslingar för inomhusbruk.

Centralerna ansluts med mjukledare i anslutningsklämmor på Z-skenan eller i fördelnings-plint.

Beröringsskydden är heltäckande och tillverkade av kallvalsad stålplåt lackerade med högsklassig pulverlack, 60-80µ i vit nyans, RAL 9010.

Art.Nr	Typ	Benämning	Antal DIN- moduler	Från- skiljbart PEN-system	Mått i mm B	H
57370	12uPEN	1 rad för DIN-komponenter	12	nej	330	165
57371	15+PEN	1 rad för DIN-komponenter	15	ja	330	330
57372	30uPEN	2 rader för DIN-komponenter	30	nej	330	330
57373	45+PEN	3 rader för DIN-komponenter	45	ja	330	660
57374	60uPEN	4 rader för DIN-komponenter	60	nej	330	660
57056	66uPEN	2 rader för DIN-komponenter	66	nej	660	330

Z-systemet

Åtdragningsmoment

För montering av apparater på Z-skena.

Typ	Benämning	Åtdragningsmoment Nm
LB 160	Lastbrytare	8-10
LB 400	Lastbrytare	18-20
LB 630	Lastbrytare	18-20
FLS 160	Säkringslastbrytare	8-10
FLS 250	Säkringslastbrytare	18-20
FLS 400	Säkringslastbrytare	18-20
FLS 630	Säkringslastbrytare	18-20
LS 160	Sektionslastbrytare	8-10
LS 250	Sektionslastbrytare	8-10
LS 400	Sektionslastbrytare	18-20
LS 630	Sektionslastbrytare	18-20
FSS 160	Sektionssäkringslastbrytare	8-10
FSS 250	Sektionssäkringslastbrytare	18-20
FSS 400	Sektionssäkringslastbrytare	18-20
FSS 630	Sektionssäkringslastbrytare	18-20
LDL 63/3	Diazedlist	8-10
FS DU	Säkringslastbrytare	8-10
FS 160	Säkringslastbrytare	8-10
FS 160 U	Säkringslastbrytare	8-10
XLBM	Säkringslastbrytare	18-20
ME 630	Mätenhet	18-20
AKZD 95	Anslutningsklämma	8-10
AKKZ 300	Anslutningsklämma	18-20
PEN-C95	Anslutningsklämma	8-10
PEN-C300	Anslutningsklämma	18-20
SKS 630/4	Skarvsats för L1, L2, L3, PEN	18-20
SKS 630/5	Skarvsats för L1, L2, L3, N, PE	18-20

Z-systemet

System Cewe-EDF

Allmän beskrivning

Utförande

Cewe-EDF är ett modernt, flexibelt, installationsvänligt och mycket personsäkert system för elcentraler t o m 630 A märkström.

Kapslingar finns för vägg- eller golvmontage och är tillverkade i plåt. Kapslingarna kan förses med helisolerad insida och användas i miljöer där krav på extra personsäkerhet ställs.

Samtliga beröringsskydd, helisolerade insidor och övriga plastdetaljer är tillverkade av miljövänlig plast. Slitsöppningar och FL21-flänsar är anpassade i systemet för svensk installationspraxis.

Kapslingsklass IP43 är lackerad i vit kulör RAL 9016 och IP54 i ljusgrå kulör RAL 7035.

Cewe-EDF är anpassat och avsett för olika apparater och komponenter som t ex lastbrytare, knivsäckringar, diazed-säckringar, dvärgbrytare, jordfelsbrytare, och EIB. (European Installation Bus), se kapitel 6.



Z-systemet

Lägenhetscentraler

Allmän beskrivning

Utförande färdigkopplade lägenhetscentraler

Lägenhetscentralernas kapslingar finns för utanpåliggande eller infällt montage och är tillverkade i plåt eller plast. Egenskaper kapslingar, se sid 5/73.

3-polig 40A huvudbrytare, 4-polig 30mA jordfelsbrytare, 1-poliga dvärgbrytare, karakteristik C, och N+PE system ingår i samtliga standardvarianter.

Övriga tekniska lösningar med t ex elmätare, andra DIN-komponenter och konfigurationer offeras på begäran.



PU...M...



JKU...M...



U...M...



UK...BM..

E-nummer	Typ	Antal 1-pol 16A	Antal 1-pol 10A	Antal reserv moduler	Bredd mm	Höjd mm
----------	-----	--------------------	--------------------	-------------------------	-------------	------------

Utanpåliggande kapsling i plast typ Carat. Dörr + andra tillbehör beställs separat, se sid 5/75

22 904 00	PU113M1	3	2	2	250	225
22 904 01	PU213M2-3	3	11	6	250	350
22 904 02	PU213M4	3	13	4	250	350

Utanpåliggande kapsling i plåt typ JKU. Dörr + andra tillbehör beställs separat, se sid 5/76

22 904 20	JKU113M1	3	2	2	290	250
22 904 21	JKU213M2-3	3	11	6	290	375
22 904 22	JKU213M4	3	13	4	290	375
22 904 29	JKU325M5V	9	22	38	500	550

Utanpåliggande kapsling i plast med rökfärgad dörr typ UNIBOX. Tillbehör beställs separat, se sid 5/77

22 904 03	U112M1	3	2	1	295	245
22 904 04	U212M2-3	3	11	4	295	390
22 904 05	U212M4	3	13	2	295	390
22 904 08	U318M5V	9	22	17	403	515

Infälld kapsling i plåt/plast med vit dörr typ UK500. Tillbehör beställs separat, se sid 5/79

22 904 40	UK510BM1	3	2	3	327	308
22 904 41	UK520BM2-3	3	11	6	327	433
22 904 42	UK520BM4	3	13	4	327	433
22 904 43	UK540BM5V	9	22	19	327	683