

Easy9

normapparater och
förmonterade centraler



För bostadsprojekt och mindre kommersiella fastigheter

Minibrytare med
10 000 A
brytförmåga

Easy9 normapparater för bostadsprojekt och mindre kommersiella fastigheter



Läs mer om Easy9 normapparater



Easy9 är Schneider Electric's nya serie med normapparater. Serien består av ett komplett sortiment med minibrytare som har brytförmåga på 10 000 A vilket garanterar pålitlig och säker drift i en mängd olika miljöer.

Väljer du Easy9 för dina projekt ger det dig trygghet och du behöver inte fundera på om det eventuellt skulle ha räckt med 6 000 A brytförmåga.

En lösning med många möjligheter

Easy9-serien har minibrytare med 10 000 A brytförmåga enligt EN60898-1 vilket täcker de flesta behoven oavsett om det gäller hus med lägenheter,

butiker, kontor eller andra mindre kommersiella fastigheter. Ett perfekt val för elinstallationer vid både små och stora projekt!



Easy9 personskyddsbrytare har två vippor – en som indikerar vid kortslutning överlast och en som indikerar vid jordfel. Detta gör att felsökningen går snabbt och enkelt.



Den gröna markeringen garanterar tillförlitlig brytning nedströms.



Kompatibel med Resi9



Unikt designad vippa för bekväm och säker manövrering.



Momentant tillslag av kontakterna minskar ljusbågen vid tillslag och ökar därmed livslängden.



Möjlighet att använda fasskena med både pinn- och gaffelanslutning.





Optimerad för drifter med upp till 10 000 A kortslutningsström. (Personskyddsbrytare försäkras med smältsäkring på max 25A).



Utvärderad och bedömd i BVB, byggvarubedomningen.se

Normapparater | Översikt

Minibrytare	Brytförmåga	10 000 A enligt EN60898-1		
	Poler	1 P	2 P	3 P
	Märkströmmar	6 A 10 A 13 A 16 A 20 A 25 A 32 A 40 A		
	Utlösningsskarakteristik	C		
	Tillbehör*	Hjälpkontakt OF	Signalkontakt SD	
Jordfelsbrytare	Poler	2 P, 10 000 A	4 P, 10 000 A	
	Märkströmmar	25 A 40 A 63 A		
	Klass	A		
	Känslighet	30 mA 300 mA		
	Tillbehör*	* Hjälpfunktioner är kompatibla med Easy9 minibrytare samt personskyddsbytare		
Personskyddsbytare	Brytförmåga	6 000 A enligt IEC/EN 61009-2-1		
	Poler	1 P+N	3 P+N	
	Märkströmmar	10 A 13 A 16 A 20 A 25 A		
	Utlösningsskarakteristik	C		
	Klass	A		
	Känslighet	30 mA		
	Tillbehör*	* Hjälpfunktioner är kompatibla med Easy9 minibrytare samt personskyddsbytare		
Överspänningskydd	Poler	3 P för TN-C (4-ledarsystem)	3 P+N för TT och TN-S (5-ledarsystem)	
	Egenskaper	 I _{max} 45 kA Typ 2	 I _{max} 20 kA Typ 2	
Kontaktorer	Poler	2 P	4 P	
	Märkströmmar	40 A	40 A	

Easy9 förmonterade centraler



Läs mer om Easy9 förmonterade centraler



En förmonterad normcentral gör din installation enklare, snabbare och billigare. Finessen är att allt internt kablage inklusive fasskenor redan är avprovat och klart så du slipper tänka på mjukledare och andra tillbehör. Eftersom den innehåller fasskenor med ändskydd och väl tilltagna reservplatser går det snabbt och enkelt att komplettera med fler apparater.

Centralerna är i den populära kapslingen Resi9 CX för utvändigt montage och den finns i hela 10 olika varianter för att passa de flesta behov, bara att komplettera med andra normapparater om så behövs för att få en komplett central.

2 centraler (artikelnr E9HPSECX213110 / e-nr 2203010 och artikelnr E9HPSECX11817 / e-nr 2203072) innehåller några fler minibrytare varav 3 stycken 1P 16 A. Dessa är tänkta att täcka behovet av minibrytare för mindre lägenheter. 1x18 moduler täcker ofta samma plats som en äldre gängsäkringscentral, perfekt om man vill undvika fula glapp mellan centralen och befintlig tapet.

De 3 största kapslingarna, 4x13, 3x18 samt 4x18 moduler innehåller 2 jordfelsbrytare som gör det möjligt att fördela lasterna på flera jordfelskydd och därmed minimera driftstörningar och få en driftsäkrare anläggning.

Fördelar med förmonterade centraler

- ✓ 10 olika varianter gör det enkelt att välja rätt storlek
- ✓ Säkerställer korrekt och testad konfiguration
- ✓ De större centralerna har dubbla jordfelsbrytare
- ✓ Gott om reservplats för komplettering
- ✓ Tidsbesparing
- ✓ Priseffektivt
- ✓ **Omfattande dokumentation:**
 - Montageanvisning
 - Apparatlista
 - Enlinjeschema
 - Gruppförteckning med info om jordfelsbrytare



Förmonterade centraler | Översikt

Resi9 CX 13 moduler



E9HPSECX11313
E2203006

1 x Kapsling 1x13
1 x Huvudbrytare 40 A
1 x Jordfelsbrytare 25 A
3 x Minibrytare 1P 10 A

E9HPSECX21316
E2203008

1 x Kapsling 2x13
1 x Huvudbrytare 40 A
1 x Jordfelsbrytare 25 A
6 x Minibrytare 1P 10 A

E9HPSECX213110
E2203010

1 x Kapsling 2x13
1 x Huvudbrytare 40 A
1 x Jordfelsbrytare 25 A
3 x Minibrytare 1P 16 A
7 x Minibrytare 1P 10 A

E9HPSECX31319
E2203012

1 x Kapsling 3x13
1 x Huvudbrytare 40 A
1 x Jordfelsbrytare 25 A
9 x Minibrytare 1P 10 A

E9HPSECX413212
E2203070

1 x Kapsling 4x13
1 x Huvudbrytare 40 A
2 x Jordfelsbrytare 25 A
12 x Minibrytare 1P 10 A

Resi9 CX 18 moduler



E9HPSECX11813
E2203071

1 x Kapsling 1x18
1 x Huvudbrytare 40 A
1 x Jordfelsbrytare 25 A
3 x Minibrytare 1P 10 A

E9HPSECX11817
E2203072

1 x Kapsling 1x18
1 x Huvudbrytare 40 A
1 x Jordfelsbrytare 25 A
3 x Minibrytare 1P 16 A
4 x Minibrytare 1P 10 A

E9HPSECX21816
E2203101

1 x Kapsling 2x18
1 x Huvudbrytare 40 A
1 x Jordfelsbrytare 25 A
6 x Minibrytare 1P 10 A

E9HPSECX31829
E2203102

1 x Kapsling 3x18
1 x Huvudbrytare 40 A
2 x Jordfelsbrytare 25 A
9 x Minibrytare 1P 10 A

E9HPSECX418212
E2203103

1 x Kapsling 4x18
1 x Huvudbrytare 40 A
2 x Jordfelsbrytare 25 A
12 x Minibrytare 1P 10 A

Easy9 normapparater



Minibrytare 10000A enligt IEC / EN 60898-1

E-nummer	Artikelnummer	Benämning
 2113888	EZ9F39106	Minibrytare Easy9 1P C6A 10000A
2113889	EZ9F39110	Minibrytare Easy9 1P C10A 10000A
2113890	EZ9F39113	Minibrytare Easy9 1P C13A 10000A
2113891	EZ9F39116	Minibrytare Easy9 1P C16A 10000A
2113892	EZ9F39120	Minibrytare Easy9 1P C20A 10000A
2113893	EZ9F39125	Minibrytare Easy9 1P C25A 10000A
 2113894	EZ9F39210	Minibrytare Easy9 2P C10A 10000A
2113896	EZ9F39216	Minibrytare Easy9 2P C16A 10000A
2113897	EZ9F39310	Minibrytare Easy9 3P C10A 10000A
2113898	EZ9F39313	Minibrytare Easy9 3P C13A 10000A
 2113899	EZ9F39316	Minibrytare Easy9 3P C16A 10000A
2113900	EZ9F39320	Minibrytare Easy9 3P C20A 10000A
2113901	EZ9F39325	Minibrytare Easy9 3P C25A 10000A
2113902	EZ9F39332	Minibrytare Easy9 3P C32A 10000A
2113903	EZ9F39340	Minibrytare Easy9 3P C40A 10000A


Jordfelsbrytare

 2165385	EZ9R49225	Jordfelsbrytare Easy9 2P 25A 30mA A
2165386	EZ9R49425	Jordfelsbrytare Easy9 4P 25A 30mA A
 2165387	EZ9R49440	Jordfelsbrytare Easy9 4P 40A 30mA A
2165388	EZ9R49463	Jordfelsbrytare Easy9 4P 63A 30mA A
2165389	EZ9R89463	Jordfelsbrytare Easy9 4P 63A 300mA A



Personskyddsbrytare 6000A enligt IEC/EN 61009-2-1

 2165378	EZ9D55610	Personskyddsbrytare Easy9 1P+N C10A 30mA A
2165379	EZ9D55613	Personskyddsbrytare Easy9 1P+N C13A 30mA A
2165380	EZ9D55616	Personskyddsbrytare Easy9 1P+N C16A 30mA A
 2165381	EZ9D55710	Personskyddsbrytare Easy9 3P+N C10A 30mA A
2165382	EZ9D55716	Personskyddsbrytare Easy9 3P+N C16A 30mA A
2165383	EZ9D55720	Personskyddsbrytare Easy9 3P+N C20A 30mA A
2165384	EZ9D55725	Personskyddsbrytare Easy9 3P+N C25A 30mA A


Överspänningsskydd

 5271986	EZ9L33345	Överspänningsskydd Easy9 3P T2 45kA
5271976	EZ9L33720	Överspänningsskydd Easy9 3P+N T2 20kA

Kontaktorer

 3230677	EZ9C32240	Kontaktor Easy9 40A 2NO 230VAC
 3230678	EZ9C32440	Kontaktor Easy9 40A 4NO 230VAC

Hjälpkontakter

 2113904	EZ9A29924	Hjälpkontakt Easy9 OF AC/DC
2113905	EZ9A29927	Signalkontakt Easy9 SD AC/DC

Easy9 förmonterade centraler

Resi9 CX13 moduler



Artikelnummer	E-Nummer	Kapsling Resi9 CX	Huvudbrytare 3P 40 A	Jordfelsbrytare 4P 25 A	Minibrytare 1P 16 A	Minibrytare 1P 10 A	Fasskena 9 moduler	Fasskena 12 moduler	"Reservplatser (Med / utan fasskena)"
		Antal moduler	R9S24340 2112663	EZ9R49425 2165386	EZ9F39116 2113891	EZ9F39110 2113889	R9XFH309 2112671	R9XFH312 2112673	
E9HPSECX11313	2203006	1x13	1	1	-	3	1		3/1
E9HPSECX21316	2203008	2x13	1	1	-	6	1	1	12/2
E9HPSECX213110	2203010	2x13	1	1	3	7	1	1	8/2
E9HPSECX31319	2203012	3x13	1	1	-	9	1	2	21/3
E9HPSECX413212	2203070	4x13	1	2	-	12	1	3	27/3

Resi9 CX18 moduler



Artikelnummer	E-Nummer	Kapsling Resi9 CX	Huvudbrytare 3P 40 A	Jordfelsbrytare 4P 25 A	Minibrytare 1P 16 A	Minibrytare 1P 10 A	Fasskena 9 moduler	Fasskena 12 moduler	"Reservplatser (Med / utan fasskena)"
		Antal moduler	R9S24340 2112663	EZ9R49425 2165386	EZ9F39116 2113891	EZ9F39110 2113889	R9XFH309 2112671	R9XFH312 2112673	
E9HPSECX11813	2203071	1x18	1	1	-	3	-	1	6/3
E9HPSECX11817	2203072	1x18	1	1	3	4	-	1	2/3
E9HPSECX21816	2203101	2x18	1	1	-	6	-	2	15/9
E9HPSECX31829	2203102	3x18	1	2	-	9	-	3	21/14
E9HPSECX418212	2203103	4x18	1	2	-	12	-	4	30/20





Flera jordfelsbrytare rekommenderas

Win-win för alla parter

- ✓ Med endast en jordfelsbrytare i centralen släcks allt om ett jordfel uppstår
- ✓ Det är därför bättre att fördela lasterna på flera jordfelsbrytare
- ✓ Dessutom rekommenderas att använda personskyddsbrytare till bla: Kyl & frys, värmepumpar, belysning och vägguttag utomhus samt spa
- ✓ Kunden får därmed en driftsäkrare anläggning
- ✓ För elektriker innebär det en nöjd kund och dessutom merförsäljning
- ✓ Se även SEK handbok 453 (Brytarhandboken) för mer tips och info

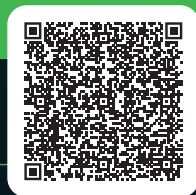


Effektbrytare i Easy-serien

Nu finns det även effektbrytare i Easy-serien och produktfamiljen heter **EasyPact CVS**. Den nya serien erbjuder prisvänliga effektbrytare i gjutet hölje med justerbara inställningar från 16 till 630 A för applikationer i små till medelstora byggnader.

- ✓ Märkström från 16 till 630 A
- ✓ Brytförmåga 36 kA vid 400/415 V
- ✓ 3- och 4-poliga versioner
- ✓ 3 ramstorlekar
- ✓ Termomagnetiskt och elektroniskt skydd finns för hela sortimentet
- ✓ Uppfyller den internationella standarden IEC 60947-2, CCC, EAC och andra lokala certifieringar

Läs mer om **EasyPact CVS** effektbrytare



Schneider
Electric™

Schneider Electric Sverige AB
Frösundaviks Allé 1
169 70 Solna
Tel: 0771-36 03 70
kundcenter.se@se.com

se.com/se



För selektivitet och kaskadkoppling mellan **EasyPact CVS** och **Easy9** minibrytare finns en tabellsamling, **LVPED221010EN**. Den innehåller tabeller för både selektivitet och kaskadfunktioner som visar att de är samprovade och därmed säkerställer en driftsäker och trygg installation.