

För skydd av person
och egendom



Säkert

Jordfelsbrytare med
automatisk återställning
och självtestfunktion

:hager

**Automatisk
test funktion
med
avbrottsfri
motionering**



Bild: Locum



Sjukhus



Avbrottsfri motionering

Ibland sitter jordfelsbrytaren i installationer där man inte vill ha drift-avbrott vid jordfelstest eller att jordfelsbrytaren är placerad där det är svårt att komma åt den, t ex på sjukhus.



Jordfelsbrytare med automatisk återställning

Jordfelsbrytaren sitter ofta i installationer där man inte vill ha driftavbrott eller där den är svårtillgängligt placerad och då är återstartsfunktionen till stor hjälp. Kopplar bort den elektriska kretsen nedströms vid permanent jordfel. Automatisk återställning efter isolationskontroll av installationen nedströms.



- Personskydd
- Kopplar bort den elektriska kretsen nedströms vid permanent jordfel
- Automatisk återställning efter isolationskontroll
- Hjälpkontakten kan konfigureras genom att trycka på knappen SET under minst 5 sekunder

Jordfelsbrytare automatisk återstart- och självtestfunktion

I vissa anläggningar måste avbrott undvikas vid jordfelstest. I bland sitter jordfelsbrytaren i installationer där man inte vill ha driftavbrott vid jordfelstest eller att jordfelsbrytaren är placerad på en svårtinggänglig plats. Om en jordfelsbrytare ligger i tilläge för länge kan brytarmekanismen bli trög. Det kan medföra att jordfelsbrytaren inte löser ut vid ett fel. Jordfelsbrytaren är försedd med automatisk testfunktion som utför automatisk och periodisk test av jordfelsbrytaren, utan att slå ifrån installationen. Under detta test fungerar jordfelsbrytarens samtliga funktioner genom en by-pass krets.

Jordfelsbrytaren har dessutom även en automatisk återstartsfunktion. Den kan lösa ut även på grund av temporära felorsaker som inte har orsakats av ett direkt jord- eller apparatfel i anläggningen. En inbyggd autostartfunktion känner automatiskt av om allt är normalt i anläggningen. Om frånslaget skett beroende på ett temporärt felfall och om inget permanent fel finns närvarande i anläggningen återstartas jordfelsbrytaren automatiskt. Vid permanent jordfel kopplas huvudkretsen bort och ska därefter isolationsstestas. Om nedströmskretsen är felfri kan jordfelsbrytaren åter drifvsättas och den automatiska återställningen avprovas.



Fördelar:

- Avbrottsfri motionering
- Autotestfunktion
- Automatisk återställning
- Hög säkerhet - tydlig lägesindikering på vippan
- Hög isolationsklass - alla ledande delar är petsäkra
- Separata anslutningar för fasskena och mjukledare
- Enkel demontering med DIN-skeneclips på ovan- och undersida

Tekniska data:

- Montage:	- På DIN-skena i uppslag
- Utförande:	- Modul
- Märkström:	- 25, 40 och 63A
- Märkspänning:	- 400V AC
- Standard:	- EN 61008-1 samt EN-50557 (Automatiskt återstartande enheter)
- Typ:	- A Likströmspulskänslig och Stötströmssäker
- Moduler:	- 5 & 7
- Poler:	- 2 & 4
- Hjälpkontakt:	- Välj mellan NO eller NC
- Felström:	- 30 och 300mA

Tips



01

Enkel borttagning av personskyddsbrytare från DIN-skena och fasskena. Dubbla DIN-skenefästen upp- och nertill.



02

Enkel aktivering. Bara att sätta vippan i ON-läge och skjuta luckan till vänster.



03

LED-indikeringen ger tydlig indikering på statusen på jordfelsbrytaren.



04

Hjälpkontakten kan konfigureras genom att trycka på knappen SET under minst 5 sekunder.



05

En tydlig indikering vid felströmsutlösning i separat indikeringsfönster. Säker funktionstest av jordfelsfunktionen med inbyggd testknapp.



06

Varje pol har ett termisk och magnetiskt skydd för datorer, servrar mm.



07

Beröringssäker konstruktion ger bättre säkerhet (strömförande delar är skyddade mot oavsiktlig beröring).

- Norm: EN 61008-1
- Beröringsskyddad IP20
- Nominell spänning 230/400 VAC, 50 Hz
- Automatisk återstart
- Självtestfunktion en gång i månaden
- Avbrottsfri motionering



CDA225RA

Jordfelsbrytare, 30 mA, 2-polig, återstart- och självtestfunktion

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
JFB, 2-polig 25A, 30mA	1	CDA225RA	21 638 70



CDA463RA

Jordfelsbrytare, 30 mA, 4-polig, återstart- och självtestfunktion

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
JFB, 4-polig 25A, 30mA	1	CDA425RA	21 638 71
JFB, 4-polig 40A, 30mA	1	CDA440RA	21 638 72
JFB, 4-polig 63A, 30mA	1	CDA463RA	21 638 73



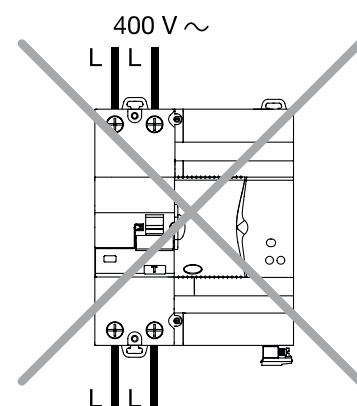
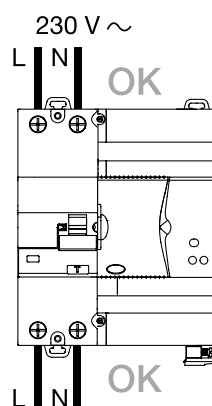
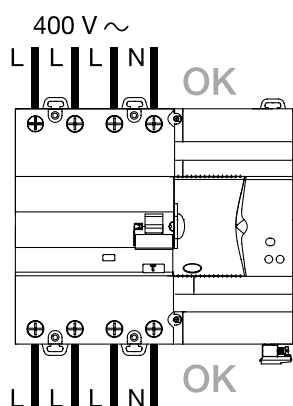
CFA463RA

Jordfelsbrytare, 300 mA, 4-polig, återstart- och självtestfunktion

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
JFB, 4-polig 63A, 300mA	1	CFA463RA	21 638 74

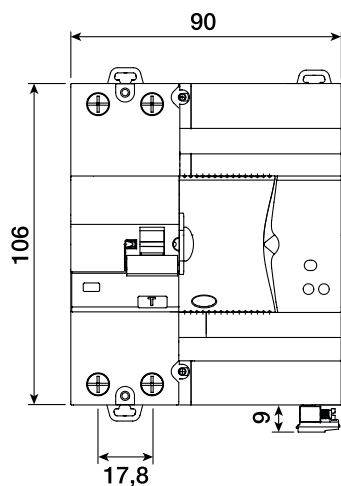
Teknisk data

Norm	EN 61008-1
Märkström	25, 40, 63 A
Märkfelström	30mA, 300mA
Märkspänning	230 / 400 V~
Modulbredd	5 & 7
Frekvens	50 Hz
Testcykel tid	< 7 s
Återkopplingstid	<10 s (6 s check, 3 s återkoppling)
Brytförmåga	10kA
Stötströmsäker	250 A (8/20ms)
Poltal	2 & 4
Omgivningstemperatur	-25°C till + 60°C
Lagringstemperatur	-40°C till + 70°C
Anslutning mjukledare	25 mm ²
Anslutning enkelledare	35 mm ²
Åtdragningsmoment för skruvanslutning	2 Nm

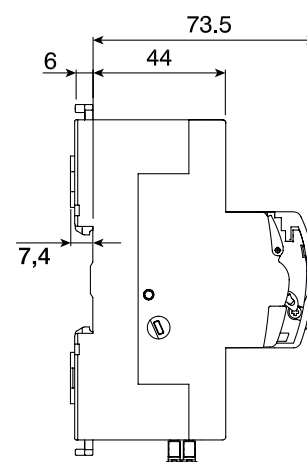
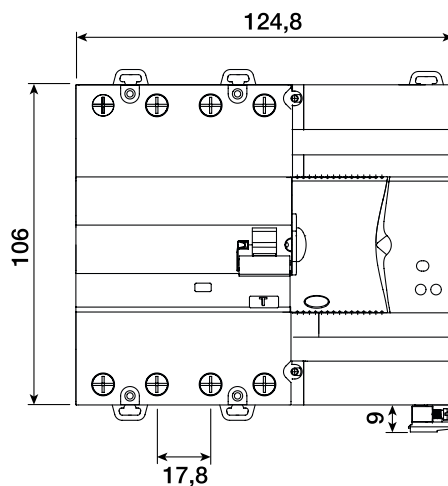


Mått

2P

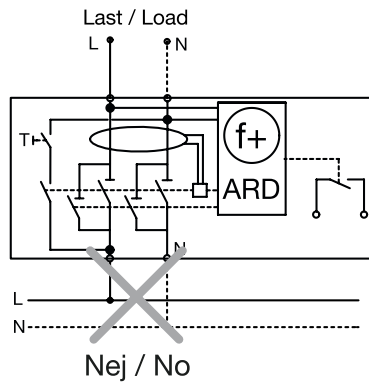
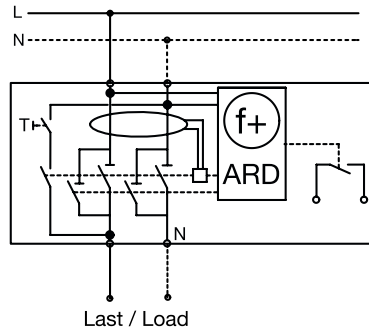


4P

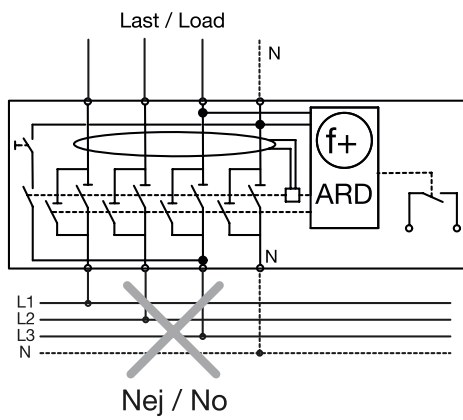
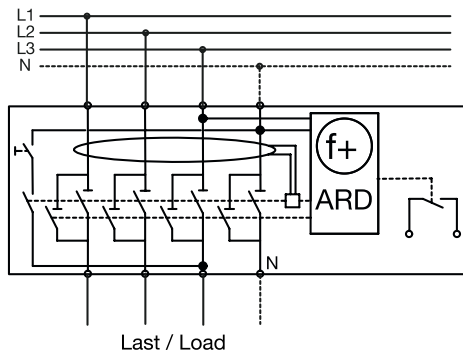


Anslutning

2P



4P





Hager Elektro AB
Box 9040
400 91 Göteborg

Besöksadress:
Bifrostgatan 36
431 44 Mölndal

Telefon: 031-706 39 00

info@hager.se
hager.se