ELEKTRONISK SIKRING 0,2-2 A

716409
Elektronisk sikring 0,2-2A 12/24V DC



- Justerbart mellem 0,2-2 A
- Afbryder 12/24 V DC-kredsløb pålideligt
- Kan forsynes via distributionsskinne
- Signaludgang
- Justerbar karakteristika

PRODUKTBESKRIVELSE

Lütze elektroniske LOCC-BOX-sikringer sikrer en optimalt afbrydelse af 24Vdc. Automatsikringer som er tilsluttet 24 V DC som kortslutningsbeskyttelse, har ofte svært ved at udløses, især ved lange kabelføringer og små kabeltværsnit. Selektivitet fungerer ofte ikke, og man risikerer, at alle grupper falder ud, før automatsikringen udløses i det termiske område, hvilket kan tage adskillige minutter.

Den elektroniske sikring fra Lütze udløses pålideligt selv ved lange kabelføringer, hvilket giver god selektivitet uden strømafbrydelser af andre fejlfrie grupper. Sikringernes mærkestrøm angives med et fingerhjul under sikkerhedsdækslet. Strømstyrken kan indstilles mellem 0,2-2 A i trin af 0,2 A. Der kan vælges tre forskellige karakteristika med et fingerhjul. Langsom, halvhurtig eller hurtigt reagerende.

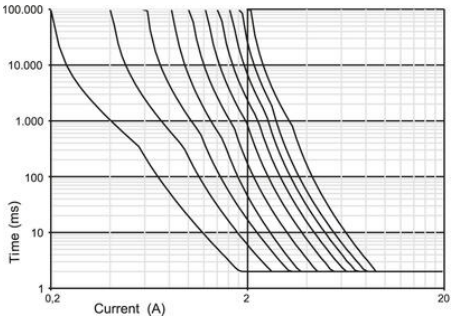
24 V DC-tilslutningen kan enten foretages direkte til hver sikring eller via en distributionsklemmerække med en kobberstrømskinne op til en 40A forsyning. Dette alternativ anbefales, hvis mange sikringer skal installeres ved siden af hinanden. Sikringen er sluttet til skinnen med en glidekontakt. Ved afbrydelse af glidekontakten isoleres sikringen galvanisk.

Nulstilling kan enten foretages med en knap på forsiden (sikringen kan også afbrydes manuelt med knappen) eller via fjernstyring. Såfremt en sikring er udløst, blinker lysdioden rødt. Når en fejl er afhjulpet, kvitteres fejlen med knappen på forsiden eller via fjernstyring. Lysdioden lyser herefter rødt uden at blinke. Hvis der er installeret mange sikringer, er det nemt at se, hvilke grupper, der er afhjulpet. Med et andet nulstillingssignal aktiveres sikringen, og lysdioden lyser grønt.

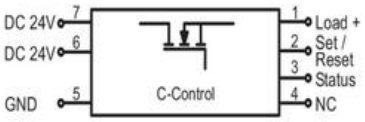
SPECIFIKATIONER

Bredde	8,1 mm
Datahukommelse ved strømsvigt	Ja, sikringen husker status og vender tilbage til denne position, når spændingen vender tilbage
Dybde	116 mm
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3
Godkendelser	CE, cULus, GL
Højde	114,5 mm
Indgangsstrøm max	2 A
IP-klasse	IP20

Justerbar strømområde max	2 A
Justerbar strømområde min.	0,2 A
Justerbare trin	0,2 A
Kapacitans max	10000 µF
Karakteristisk	1 = Hurtig, 2 = Halvhurtig, 3 = Træg
Montering	DIN-skinne
Reaktionstid	800 ms
Spændingsfald over halvlederen	140 mV
Statusindikering	Lysdiode. Konstant grøn: OK; Blinkende Orange: 90 % last; Blinkende rød: Udløst sikring
Strømfordeling via skinne max	40 A
Styrespænding DC max	30 V
Styrespænding DC min	10 V
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	50 °C
Tilslutning	Fjeder 0,25-2,5 mm²
Tilslutningstværsnit maks	2,5 mm²
Tilslutningstværsnit min	0,25 mm²
Udgangshalvledere	MOSFET
Udgangsstrøm max	2 A
Vægt	120 g
Valgbare effektområder	0,2-2 A i trin på 0,2 A



Tilslutninger



1: Udgang
2: Ekstern nulstilling/afbrydelse
3: Statusudgang
4: Ikke tilsluttet
5: 0 V
6: 24 V DC (enkelt forsyning)
7: 24 V DC forsyning via strømskinne