# ELEKTRONISK SIKRING TIL 48 V DC

716406
Elektronisk sikring 1-6A 48V DC



- Justerbart mellem 1-6 A
- Afbryder 48 V DC-kredsløb pålideligt
- Kan forsynes via distributionsskinne
- Signaludgang/fjernstyring
- Justerbar karakteristika

**PRODUKTBESKRIVELSE**

Lütze elektroniske LOCC-BOX-sikringer sikrer en optimalt afbrydelse af 48V DC. Automatsikringer som er tilsluttet 48 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 1-6 A i trin af 1 A. Der kan vælges 5 forskellige karakteristika med et fingerhjul. Hurtigt reagerende (1), halvhurtig (2) eller langsomt (3-5).

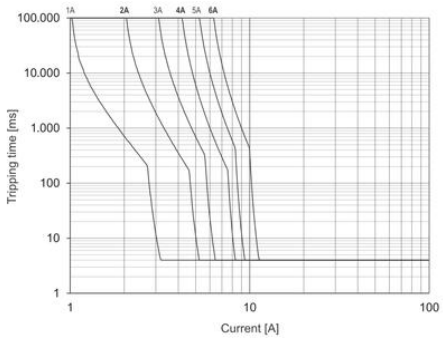
48 V DC-tilslutningen kan enten foretages direkte til hver sikring eller via en distributionsklemmerække med en kobberstrømskinne op til en 40A forsyning. Dette alternativ anbefales, hvis mange sikringer skal installeres ved siden af hinanden. Sikringen er sluttet til skinnen med en glidekontakt. Ved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

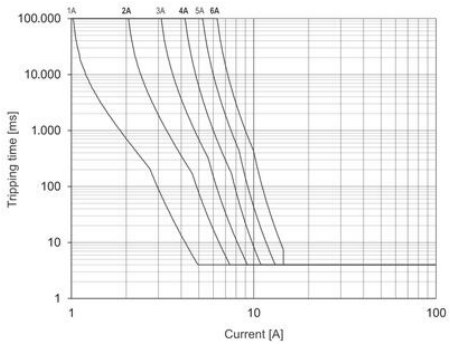
Nulstilling kan enten foretages med en knap på forsiden (sikringen kan også afbrydes manuelt med knappen) eller via fjernstyring. Såfremt en sikring er udløst, blinker lysdioden rødt. Når en fejl er afhjulpet, kvitteres fejlen med knappen på forsiden eller via fjernstyring. Lysdioden lyser herefter rødt 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.

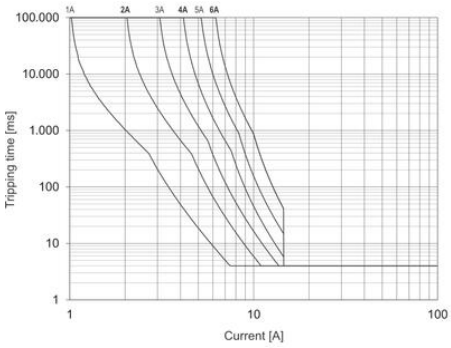
# SPECIFIKATIONER

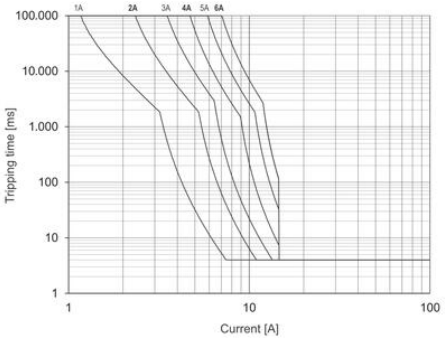
| | |
|---|---|
| **Bredde** | 8,1 mm |
| **Datahukommelse ved strømsvigt** | Ja, sikringen husker status og vender tilbage til denne position, når spændingen vender tilbage |
| **Dybde** | 116 mm |
| **EMC** | EN61000-6-2, EN61000-6-3 |
| **Godkendelser** | CE, cULus, GL |
| **Højde** | 114,5 mm |
|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

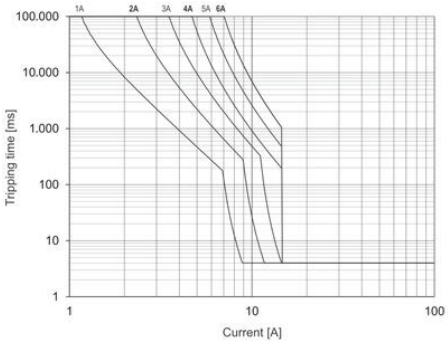
| | |
|---|---|
| **IP-klasse** | IP20 |
| **Justerbar strømområde max** | 6 A |
| **Justerbar strømområde min.** | 1 A |
| **Justerbare trin** | 1 A |
| **Kapacitans max** | 10000 µF |
| **Montering** | DIN-skinne |
| **Spændingsfald over halvlederen** | 85 mV |
| **Statusindikering** | Lysdiode. Konstant grøn: OK; Blinkende Orange: 90 % last; Blinkende rød: Udløst sikring |
| **Strømfordeling via skinne max** | 40 A |
| **Styrespænding DC max** | 58 V |
| **Styrespænding DC min** | 39 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** | 6 A |
| **Vægt** | 120 g |
| **Valgbare effektområder** | 1-6 A i trin på 1 A |

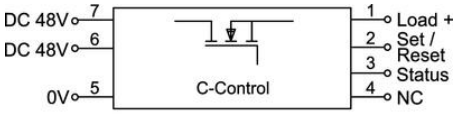





1: + Output
2: Control input (Set/Reset)
3: Status output
4: not used
5: 0V
6: + Supply (alternative)
7: + Supply

