

ELEKTRONISKA SÄKRINGAR FÖR LÅGA STRÖMMAR

716409

Elektronisk säkring 24 VDC/0,2-2 A Larm vid avstängd säkring

- Ställbar ström 0,2-2 A
- Löser tillförlitligt 12/24 V DC-kretsar
- Kan försörjas via distributionsskena
- Valbar karakteristik



PRODUKTBESKRIVNING

Dvärgbrytare anslutna till 24 V DC har ofta svårt att lösa ut, särskilt vid längre kabelsträckor och tunn kabelarea. Selektiviteten fungerar ej och samtliga grupper faller innan dvärgbrytaren löser på det termiska området vilket kan uppgå till flera minuter.

Lützes elektroniska säkring löser ut tillförlitligt även vid långa kabelsträckor vilket ger en bra selektivitet utan avbrott på felfria grupper. Säckringens märkström ställs in med hjälp av ett tumhjul under säkerhetsluckan, strömmen är inställbar mellan 200 mA och 2 A i 200 mA steg.

Säckringen är perfekt i givarkretsar och ersätter en mängd glasrörssäkringar tack vare sin flexibilitet.

Tre olika karakteristiker kan väljas med hjälp av ett tumhjul. **1** = Snabb, **2** = Mellan, **3** = Trög,

OBS. Ändring av märkström och karakteristik kan endast göras när säckringen är i fränslaget läge. LED lyser rött. Ändras märkström eller karakteristik under drift, LED lyser grönt så sker ingen ändring. För att ändra inställningar: Tryck på knappen i fronten till LED lyser med rött sken. Ändra värdet på tumhjulen och återstarta sedan med hjälp av knappen i fronten.

24 V DC-anslutningen kan antingen ske direkt i varje säckring alternativt ansluts en matningsplint med kopparskena. Detta alternativ rekommenderas om många säckringar monteras bredvid varandra. Med hjälp av ett skjutbleck ansluts säckringen till skenan, vid fränskiljning av skjutblecket är också säckringen galvaniskt isolerad från plus. Återställningen kan göras via en knapp i fronten (man kan även manuellt koppla ur säckringen via knappen) alternativt via fjärrstyrning. Se flik "distributionssystemet" för mer information.

Vid utlöst säckring blinkar LED rött, när ett fel är åtgärdat kvitterar man via knappen i fronten alt via fjärrstyrning. LED lyser då med fast rött sken. Om många säckringar är monterade ser man snabbt vilka grupper som är åtgärdade. Med en andra återställning aktiverar man säckringen och LED lyser grönt.

Det finns även en signalutgång 24 V DC (open collector) som faller när säckringen löser ut eller att säckringen stängs av manuellt. Utgången kan kopplas samman till en grupp med hjälp av en bygling, om en av säckringarna i gruppen faller får man ett summalarm. (För mer information om minsta lastresistanser för signalutgången se fliken Signalutgång).

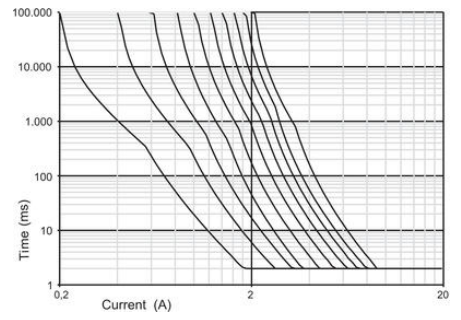
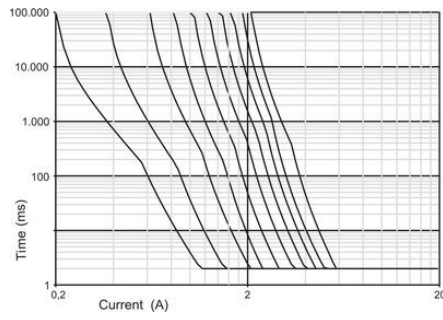
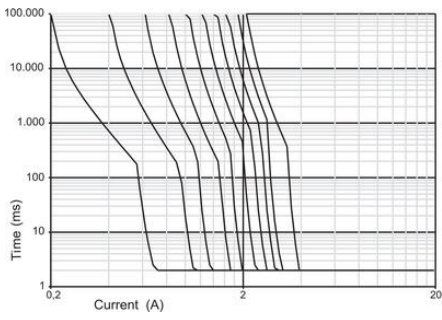
Luckan kan låsas med en plomb och märkas med vår RC55 märkning, se kapitel radplint. Säckringen har ingen galvanisk isolation mellan in- och utgång när den är ansluten till 24 V DC.

TEKNISK DATA

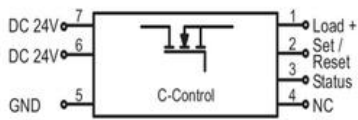
Anslutning

Fjäder 0,25-2,5mm²

Anslutningsarea max	2,5 mm ²
Anslutningsarea min	0,25 mm ²
Bredd	8,1 mm
Djup	116 mm
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3
Godkännanden	CE, cULus, GL
Höjd	114,5 mm
Ingångsström max	2 A
IP-klass	IP20
Kapacitans max	10000 µF
Manöverspänning DC max	30 V
Manöverspänning DC min	10 V
Minne vid spänningsbortfall	Ja, säkringen minns status och återgår till denna position när spänningen återkommer
Montering	DIN Skena
Reaktionstid	800 ms
Spänningsfall över halvledaren	140 mV
Statusindikering	LED. Grönt fast sken=OK, blinkande grön=lastströmmen uppgår till över 90 % av inställd märkström. Blinkande röd=utlöst säkring. Fast röd=säkringen frånslagen.
Ström via distributionsskena max	40 A
Temperaturområde från	-25 °C
Temperaturområde till	50 °C
Utgångshalvledare	Mosfet
Utgångsström max	2 A
Valbara steg	0,2 A
Valbara strömområden	0,2-2 A i steg om 0,2 A
Valbart strömområde max	2 A
Valbart strömområde min	0,2 A
Vikt	120 g



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