

ELEKTRONISKE SIKRINGER 1-6 A

716406

Elektronisk sikring 48V DC/1-6 A Alarm ved feil/manuell av

- 48 V DC
- Innstilling: 1-6 A
- Distribusjonsskinne
- Signalutgang / fjernstyring



PRODUKTBESKRIVELSE

Vanlige automatsikringer som tilkobles til 48 V DC har ofte vanskeligheter med å løse ut, spesielt ved lange kabler og tynt tverrsnitt. Selektiviteten fungerer ikke og samtlige sikringsgrupper faller innen automatsikringen løser ut på det termiske område, noe som kan ta flere minutter. Våre elektroniske sikringer løser ut sikkert også ved lange kabellengder noe som gir god selektivitet uten avbrudd på feilfrie sikringsgrupper. Sikringens merkestrøm stilles inn ved hjelp av et tommehjul under sikkerhetsluken. Strømmen kan innstilles fra 1 til 6 A i 1 A trinn.

Fem ulike karakteristikker kan velges med et tommehjul. Hurtig, mellom, treg og 2 ekstra treg karakteristikker. De treg karakteristikkene benyttes for innkobling av laster med høy startstrøm. Selv om man velger en av de treg karakteristikkene, reagerer sikring raskt ved kortslutning sammenlignet med vanlige automatsikringer.

48 V DC tilkoblingen kan enten tilkobles direkte i hver sikring alternativt tilkobles en distribusjonsklemme med kobberskinne. Dette alternativ anbefales om mange sikringer monteres ved siden av hverandre. Ved hjelp av en fraskillbar klemme tilkobler man skinnen til sikringen, ved fraskilling av skillekniven er også sikringen galvanisk isolert. Reset kan gjøres via en knapp i fronten (man kan også manuelt koble ut sikringen via knappen) alternativt via fjernstyring. Ved utløst sikring blinker LED lampen rødt, når feilen er rettet opp i kvitterer man via knappen i front alternativt via fjernstyringen. LED lampen lyser da med fast rødt lys. Men neste reset signal aktiverer man sikringen og LED lampen lyser med fast grønt lys. Om mange sikringer er montert ved siden av hverandre ser man raskt hvilke sikringer som er trippet. Det finnes også en utgang som aktiveres når sikringen løser ut. Utgangen kan kobles sammen i en gruppe ved hjelp av en lask, om en av sikringene i gruppen faller får man et signal.

På modell 716406 faller utgangen til null også hvis den manuelt skrur av. Luken kan låses med en plombering og merkes med vår RC55 merking eller fargekodes med 4 ulike farger. (Sikringen har ingen galvanisk isolasjon mellom inn og utgang når den er tilkoblet til 48 V DC)

Om mange sikringer er koblet i en rekke har sikringene "random" oppstartstid, slik at de ikke starter helt samtidig. Dette for å forhindre større strømtopper ved oppstart.

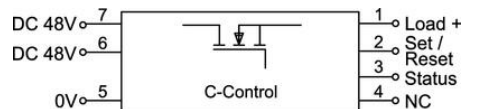
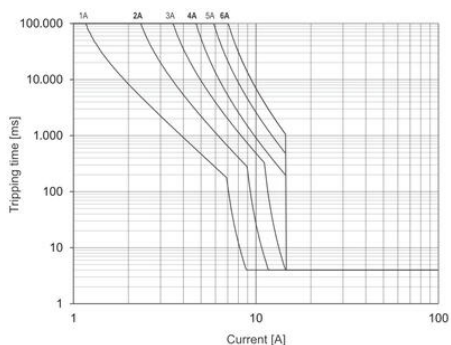
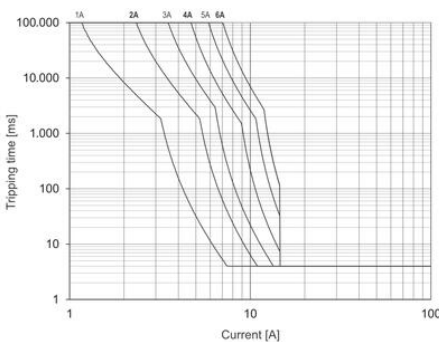
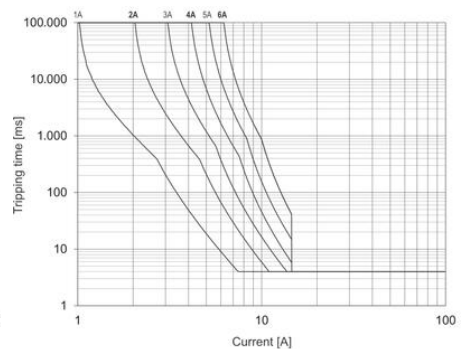
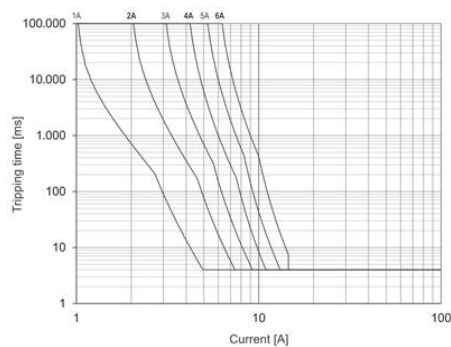
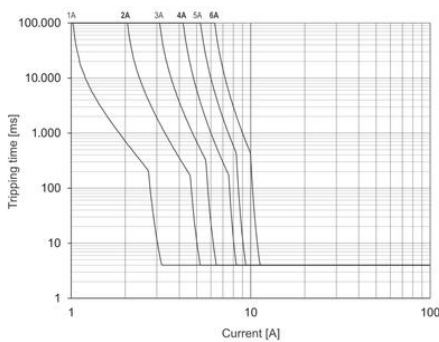
Signalutgang

Signalutgangen er av open collector typen med Pull-up motstand. Med denne teknikken kan man bygge sammen grupper og få alarme om en sikring i gruppen løser ut. Avhengig av den ytre lastresistansen kan utspenningen ved ikke utløst sikring variere.

TEKNISKE DATA

Bredde	8,1 mm
Driftspenning DC maks.	58 V

Driftspenning DC min.	39 V
Dybde	116 mm
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3
Godkjenninger	CE, cULus, GL
Høyde	114,5 mm
Inngangsstrøm maks.	6 A
IP-klasse	IP20
Kapasitans maks.	10000 μ F
Karakteristikk	1=hurtig, 2=mellom, 3=treg, 4=ekstra treg og 5=ekstra ekstra treg.
Spenningsfall over halvlederen	85 mV
Strøm via distribusjonsskinne maks.	40 A
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	50 °C
Tilkoblingsareal maks.	2,5 mm ²
Tilkoblingsareal min.	0,25 mm ²
Utgangsstrøm maks.	6 A
Valgbare trinn	1 A
Valgbart strømområde maks.	6 A
Valgbart strømområde min.	1 A
Vekt	120 g



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

