

## ELEKTRONISK SIKRING MED KOMMUNIKATION OG GATEWAYS

716410

Elektronisk sikring 1-10A Kommunikation

- Justerbart mellem 1-10 A
- Afbryder 12/24 V DC-kredsløb pålideligt
- Kan forsynes via distributionsskinne
- Signaludgang/fjernstyring
- Justerbar karakteristika



### PRODUKTBESKRIVELSE

Sikringen kan tilsluttes en bus, der understøtter Profinet-IO, Canopen, Profibus-DP, USB eller RS232, ved hjælp af en Gateway. Via USB-porten på en computer og gateway kan der bruges Lützes egen software LOCC-Pactware, som anvendes til at behandle og også til overvågning, alt, hvad der kan gøres i tilhørende software.

Via bussen kan det give en overskuelig måde at overvåge hver sikring og dens status på. For eksempel den indstillede nominelle strøm og karakteristika, hvor mange gange sikringen er blevet aktiveret, manuelt frigjort og antallet af kortslutninger. Nuværende belastningsstrøm og spænding kan overvåges og trækkes ind i en plotterfunktion. Hver sikring kan startes eller stoppes separat eller i fællesskab, og du kan også bestemme alarmudgangens funktion. Alle sikringer kan døbes frit, hvilket giver et godt overblik. Derudover er der en logfunktion, der viser begivenheder med tid og dato. (plotterfunktion og logning fungerer kun, når sikringen er tilsluttet softwaren)

Lützes 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 1-10 A i trin af 1 A. Der kan vælges tre forskellige karakteristika med et fingerhjul. Langsom, halvhurtig eller hurtigt reagerende.

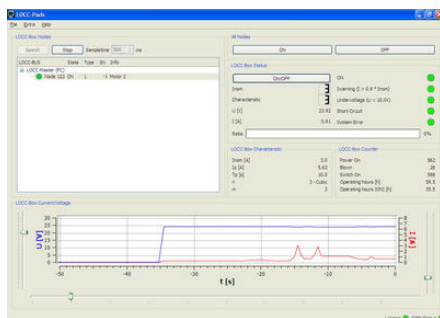
24 V DC-tilslutningen kan enten foretages direkte til hver sikring eller via en distributionsklemmerække med en kobberstrømskinne op til en 40A forsyning. Dette alternativ anbefales, hvis mange sikringer skal installeres ved siden af hinanden. Sikringen er sluttet til skinnen med en glidekontakt. Ved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

<b>Bredde</b>	8,1 mm
<b>Datahukommelse ved strømsvigt</b>	Ja, sikringen husker status og vender tilbage til denne position, når spændingen vender tilbage
<b>Dybde</b>	116 mm

EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3
Godkendelser	CE, cULus, GL
Højde	114,5 mm
Indgangsstrøm max	10 A
IP-klasse	IP20
Justerbar strømområde max	10 A
Justerbar strømområde min.	1 A
Justerbare trin	1 A
Kapacitans max	10000 µF
Karakteristisk	1 = Hurtig, 2 = Halvhurtig, 3 = Træg, 4 = Træg 2 og 5 = Træg 3
Montering	DIN-skinne
Spændingsfald over halvlederen	170 mV
Statusindikering	Lysdiode. Konstant grøn: OK; Blinkende Orange: 90 % last; Blinkende rød: Udløst sikring
Strømfordeling via skinne max	40 A
Styrespænding DC max	32 V
Styrespænding DC min	10 V
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	50 °C
Tilslutning	Fjeder 0,25-2,5 mm <sup>2</sup>
Tilslutningstværsnit maks	2,5 mm <sup>2</sup>
Tilslutningstværsnit min	0,25 mm <sup>2</sup>
Udgangshalvledere	MOSFET
Udgangsstrøm max	10 A
Vægt	120 g
Valgbare effektområder	1-10 A i trin på 1 A



Date/Time	Node	Status	Error	I [A]	U [V]	Info
5 2009-02-16 16:09:46	123	OFF	0.00	0.00		Motor 2
6 2009-02-16 16:09:48	123	ON	0.26	23.92		Motor 2
7 2009-02-16 16:10:15	123	OFF	0.00	0.00		Motor 2
8 2009-02-16 16:10:30	123	OFF (...)	0.00	0.00		Motor 2
9 2009-02-16 16:11:08	123	ON	0.00	23.92		Motor 2
10 2009-02-16 16:11:28	123	ON	3.07	23.77		Motor 2
11 2009-02-16 16:11:29	123	ON	0.64	23.92		Motor 2
12 2009-02-16 16:11:31	123	ON	2.78	23.77		Motor 2
13 2009-02-16 16:11:32	123	ON	1.09	23.77		Motor 2
14 2009-02-16 16:12:16	123	ON	1.54	23.77		Motor 2
15 2009-02-16 16:12:17	123	ON	0.58	23.92		Motor 2
16 2009-02-16 16:12:26	123	ON	0.99	23.77		Motor 2
17 2009-02-16 16:12:27	123	ON	0.51	23.92		Motor 2

