

## ELEKTRONINEN YLIVIRTASUOJA LOCC-BOX MINI

1 kanava

716480

LOCC-Box Mini 1-8 A 12/24 V DC

- 12/24 V DC
- Säädetävissä 1-8 A
- Valittava laukaisukäyrä
- Etä Set/Reset, hälytyslähtö



### TUOTEKUVAUS

Lützen LOCC-Box-Mini elektroninen ylivirtasuojaja tarjoaa luotettavan suojauksen 12/24 V DC järjestelmiin. Virta-alue on valittavissa 1-8 A (1 A portain), lisäksi ylivirtasuojasta löytyy viisi eri laukaisukäyrä: nopea, keskinopea, hidas 1, hidas 2 ja hidas 3.

### KOMPAKTIKOKO

LOCC-Box-Mini on vain 8,1 mm leveä. Integroitujen + ja - liittimien ansiosta tilaa säästyy DIN-kiskolta. Push-In liittimet tarjoavat nopean ja luotettavan asennuksen.

### VALITTAVA LAUKAISUKÄYRÄ

LOCC-Box-Minissä on viisi valittavaa analogista laukaisukäyrää, nopeasta erittäin hitaaseen. Nopea laukaisu soveltuu esimerkiksi antureille ja hidas esimerkiksi moottoreille ja tuulettimille.

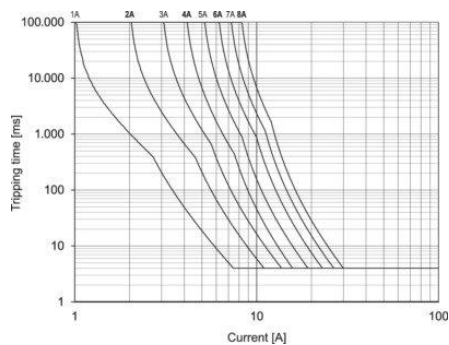
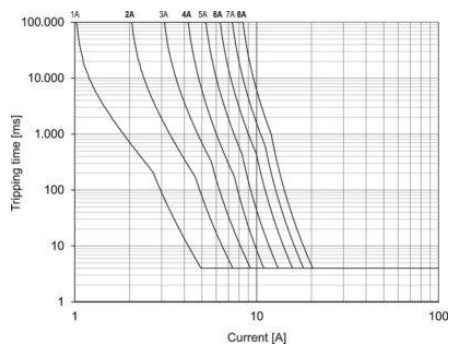
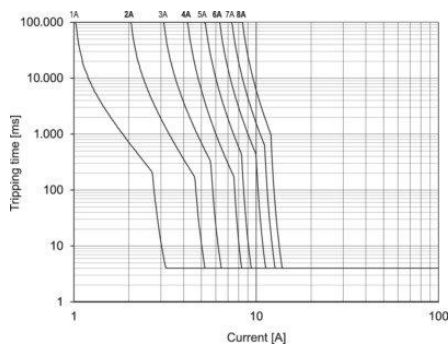
### ETÄ SET/RESET SEKÄ HÄLYTYSLÄHTÖ

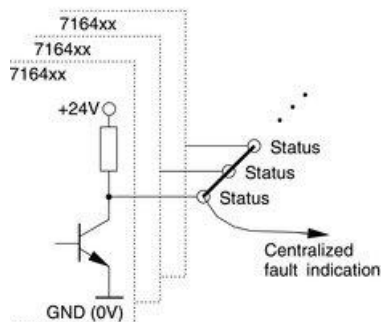
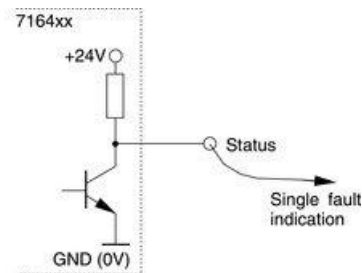
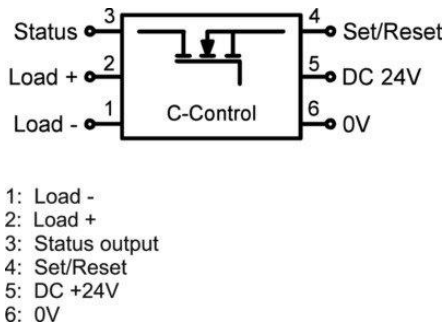
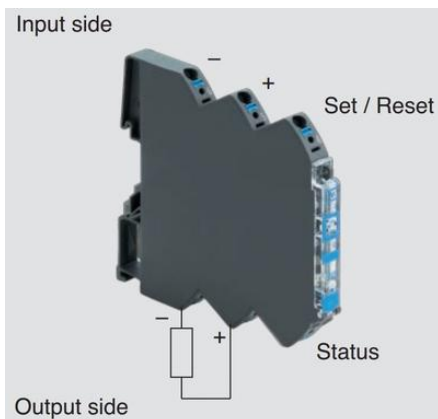
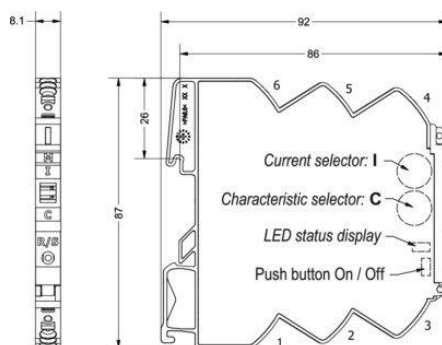
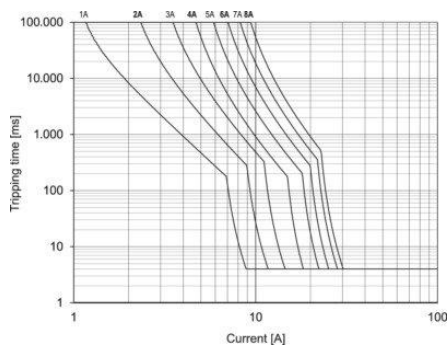
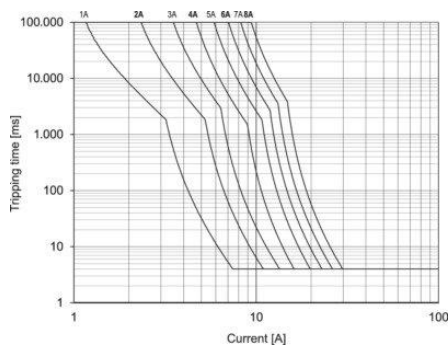
LOCC-Box-Minin lähtö on kytkettävissä päälle ja pois digitaalitulolla. Resetointi onnistuu suoraan laitteesta tai etänä. Lisäksi ylivirtasuojasta saa kanavakohtaisen hälytyksen. Hälytys-signaalit voidaan myös ketjuttaa ketjutusrimalla.

### TEKNISET TIEDOT

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Asennus     | DIN-kisko                |
| EMC         | EN61000-6-2, EN61000-6-4 |
| Hyväksynnät | CE                       |
| IP-luokka   | IP20                     |

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Jännitehäviö            | 180 mV                                                |
| Korkeus                 | 87 mm                                                 |
| Leveys                  | 8,1 mm                                                |
| Liitäntä                | Jousivoima 0,25-2,5 mm <sup>2</sup>                   |
| Max. johdinkoko         | 2,5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Max. kapasitanssi       | 10000 µF                                              |
| Max. käyttöjännite DC   | 30 V                                                  |
| Max. käyttölämpötila    | 50 °C                                                 |
| Max. säädettävä virta   | 8 A                                                   |
| Max. tulovirta          | 8 A                                                   |
| Max. ulostulovirta      | 8 A                                                   |
| Min. käyttöjännite DC   | 10 V                                                  |
| Min. käyttölämpötila    | -25 °C                                                |
| Min. poikkipinta        | 0,25 mm <sup>2</sup>                                  |
| Min. säädettävä virta   | 1 A                                                   |
| Muisti jännitekatkossa  | Kyllä, kanava muistaa tilansa jännitehäviön sattuessa |
| Paino                   | 60 g                                                  |
| Puolijohdelähtö         | Mosfet                                                |
| Reaktioaika             | 800 ms                                                |
| Syvyys                  | 92 mm                                                 |
| Tilaindikointi          | LED                                                   |
| Valittavat pykälät      | 1 A                                                   |
| Valittavat virta-alueet | 1-10 A, 1 A portain                                   |





## LED Status, Button, Rotary Switch

|                                 |          |                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED green                       | ON       | Function is OK*                                                                                                              |
| LED green, flashing 1 Hz        | Overload | Load above 90 % of I nominal                                                                                                 |
| LED green, flashing 5 Hz        | Overload | Load above 100 % of I nominal                                                                                                |
| LED red                         | OFF      | Module switched off or acknowledged*                                                                                         |
| LED red, flashing 1 Hz          | Overload | Output off due to overload/short circuit*                                                                                    |
| LED red, flashing 5 Hz          | Error    | Wiring error - feedback (internal error)                                                                                     |
| LED red, flashing shortly       | OFF      | Output off via remote set/reset                                                                                              |
| LED red/green, flashing 1 Hz ON |          | Target settings via rotary switch deviate from actual settings. <b>NOTICE: Switching off and on via pushbutton required.</b> |
| Button ***                      | ON/OFF   | Nominal operation: ON/OFF<br>Load monitoring tripped: 1st push: acknowledge<br>2nd push: ON                                  |

Rotary Switch (I) - Switch Position\*\* Rated current, see page 4.

Rotary Switch (C) - Switch Position\*\* Characteristic: 1: fast 2: middle  
3: slow-1 4: slow-2 5: slow-3

\* If the operating voltage is switched off, the last status is saved (Default).

\*\* Accept the setting - after switching on again via the button, not by Remote Set/Reset

\*\*\* Master function - switch off via push button, can only be switched on again via push button

For further information see also the operating instructions