

## ELEKTRONINEN YLIVIRTASUOJA TIEDONSIIRROLLA JA KENTTÄVÄYLÄLLÄ

716410

LOCC-Box, 1-10 A, 12-24 V DC, väylämalli

- Säädettävissä 1-10 A
- Luotettava suojaus 12-24 V DC järjestelmille
- Valittava laukaisukäyrä



### TUOTEKUVAUS

Johdonsuoja automaatiit, jotka ovat kytketty 12-24 V DC-järjestelmään, kohtaavat usein vaikeuksia laueta erityisesti pitkien kaapelien tai ohuiden kaapeli-osiensa kanssa. Selektiivisyys ei toimi, ja kaikki ryhmät katkeavat ennen kuin johdonsuoja laukeaa lämpötila-alueella, mikä voi kestää useita minutteja. Lutzen elektroninen sulake laukeaa luotettavasti myös pitkillä kaapelinjaksoilla, mikä tarjoaa selkeän laukaisun yksin tai ryhmissä. Sulakkeen nimellisvirta säädellään turvakannen alla olevan rullapyörän avulla, virtaa voidaan säätää välillä 1-6 A 1 A:n välein. HUOM. Nimellisvirran ja ominaisuuden muuttaminen on mahdollista vain, kun sulake on kytketty pois päältä. LED-valo palaa punaisena. Jos nimellisvirtaa tai ominaisuutta muutetaan käytön aikana, LED-valo palaa vihreänä, mikä tarkoittaa, ettei muutosta tapahdu. Muutosten tekemiseksi: paina etupaneelissa olevaa painiketta, kunnes LED-valo palaa punaisena. Muuta arvoa rullapyörällä ja käynnistä sitten uudelleen etupaneelin painikkeella.

Viisi erilaista ominaisuutta voidaan valita rullapyörän avulla. 1 = Nopea, 2 = Keskinopea, 3 = Hidas, 4 = Hidas 2, 5 = Hidas 3. Hidasta ominaisuutta käytetään kuormien kytkemiseen, joissa on suuri virta käynnistyessä. Vaikka valitsisit hitaimmat alueet, sulake reagoi hyvin nopeasti oikosulkuun verrattuna johdonsuoja automaattiin.

LOCC-BOC:ssa on oma lähtö mihin voidaan liittää haluttu gateway, tällä saadaan jokaisesta laitteesta tietoon virrankulutus, jännite, laukaisutiedot, jne.

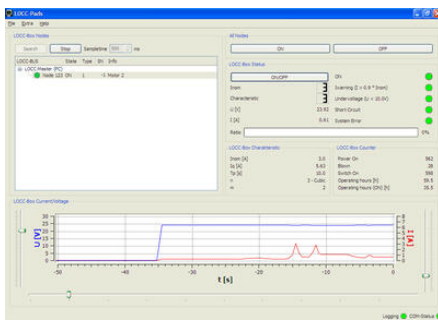
Tämä mahdollistaa helpon vianetsinnän ja minimoi ongelmallisten laitteiden etsintää

Modolliset väylät ovat EtheCAT, Profinet, Profibus ja CANOpen

### TEKNISET TIEDOT

<b>Asennus</b>	DIN-kisko
<b>EMC</b>	EN61000-6-2, EN61000-6-3
<b>Hyväksynnät</b>	CE, cULus, GL
<b>IP-luokka</b>	IP20
<b>Jännitehäviö</b>	170 mV
<b>Korkeus</b>	114,5 mm
<b>Leveys</b>	8,1 mm
<b>Liitäntä</b>	Jousivoima 0,25-2,5 mm <sup>2</sup>

Max. johdinkoko	2,5 mm <sup>2</sup>
Max. kapasitanssi	10000 µF
Max. ketjutussillan teho	40 A
Max. käyttöjännite DC	32 V
Max. käyttölämpötila	50 °C
Max. säädettävä virta	10 A
Max. tulovirta	10 A
Max. ulostulovirta	10 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	120 g
Puolijohdelähtö	Mosfet
Syvyys	116 mm
Tilaindikointi	LED
Valittavat pykälät	1 A
Valittavat virta-alueet	1-10 A, 1 A portain



The screenshot shows the LOCC-Box Logging software interface. It features a table with columns for 'Date/Time', 'Node', 'Status', 'Error', 'I [A]', 'U [V]', and 'Info'. The table contains 17 rows of data, showing various events such as 'OFF', 'ON', and 'Inva...'. The 'Date/Time' column shows dates from 2009-02-16. The 'Node' column shows '123'. The 'Status' column shows 'OFF', 'ON', and 'Inva...'. The 'Error' column shows '0.00' and '3.07'. The 'I [A]' column shows '0.00', '0.26', '0.00', '0.00', '0.00', '0.00', '0.00', '0.00', '0.00', '3.07', '0.64', '2.78', '1.09', '1.54', '0.58', '0.99', and '0.51'. The 'U [V]' column shows '0.00' and '23.92'. The 'Info' column shows 'Motor 2'.

