

ELEKTRONINEN YLIVIRTASUOJA PISA-B

8 kanavaa

PISA-B-812-B1

Elektroninen ylivirtasuojaja, 2x1-12A, 6x1-10A, yhteinen hälytys

- 24 V DC
- 2 x 1-12 A, 6 x 1-10 A
- Valittava laukaisukäyrä
- Etä Set/Reset, hälytyslähtö
- Nec Class 2 mallit



TUOTEKUVAUS

PISA-B on tehokas elektroninen ylivirtasuojaja. Se jakaa virran, suojaa kuormia ylivirroilta sekä oikosuluilta ja valvoo 24 VDC järjestelmän tilaa. 8-kanavainen yksikkö tarjoaa selektiivisen suojauksen ja eristää vialliset piirit sekä varmistaa jatkuvan tehonsyötön muille piireille. Integroitu tiedonvalvonta raportoi järjestelmän tilaa PLC:lle tai ohjauskeskukselle. Ylivirtasuojassa on lisäksi hälytyskosketin ja etäkuittaus. PISA-B perustuu modulaarisuuteen, jopa 8 yksikköä voidaan kytkeä rinnan.

"B1"-malleissa on hälytyskosketin, joka ilmoittaa, kun jokin kanava on lauennut. "B4"-malleissa on digitaalisesti koodattu hälytysignaali, joka antaa tietoa jokaisen kanavan tilasta yksilöllisesti.

TEKNISET TIEDOT

SISÄÄNTULO

Min. syöttöjännite DC	19,2 V DC
Max. syöttöjännite DC	30 V DC

ULOSTULO

Ulostulojännite	24 V DC
Max. ulostulovirta	40 A
Ulostulovirta per kanava	Channel 1-2, 1-12A, Channel 3-8, 1-10A

MITAT

Leveys	52 mm
Korkeus	124 mm
Syvyys	130 mm
Paino	0,37 kg

LIITTIMET

Liittimet

Push in

MUUTA

Hyväksynnät

CB, CE, cULus

IP-luokka

IP20

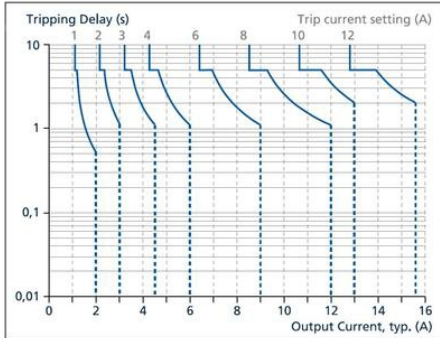


Fig. 6-1: CH1 and CH2 tripping diagrams in Slow mode

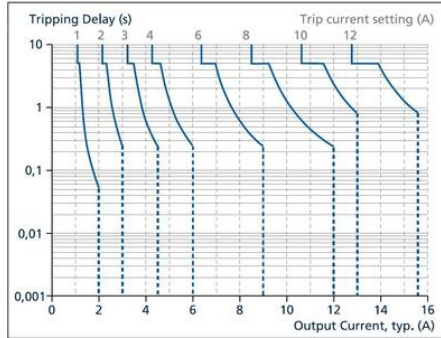


Fig. 6-2: CH1 and CH2 tripping diagrams in Fast mode

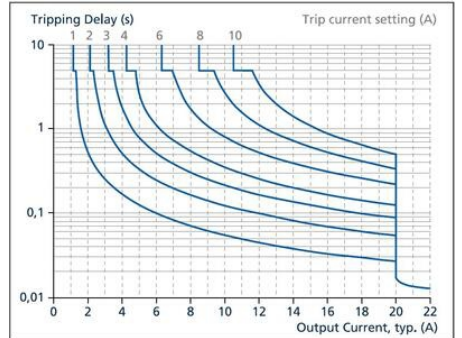


Fig. 6-3: CH3 to CH8 tripping diagrams in Slow mode

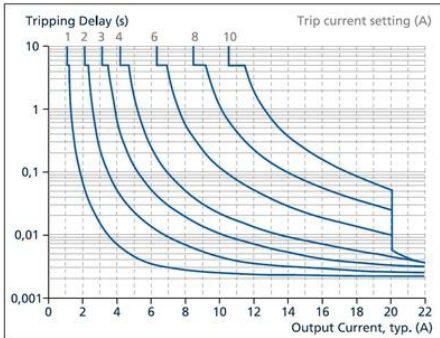


Fig. 6-4: CH3 to CH8 tripping diagrams in Fast mode

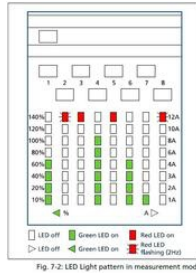


Fig. 7-2: LED Light pattern in measurement mode

Description:
 Channel 1 is loaded with 40-60% of the set current
 Channel 2 has tripped due to over current
 Channel 3 is turned off on purpose (with push-button)
 Channel 4 is loaded with 80-100% of the set current
 Channel 5 is turned off on purpose (with push-button)
 Channel 6 is loaded with 40-60% of the set current current
 Channel 7 is loaded with 0-10% of the set current current
 Channel 8 has tripped due to over current

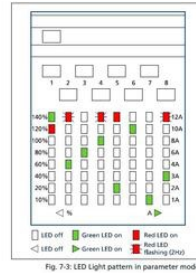


Fig. 7-3: LED Light pattern in parameter mode

Description:
 Channel 1 is set to 12A but turned off with push-button
 Channel 2 is set to 6A, but has tripped due to over current
 Channel 3 is set to 6A, and output is on
 Channel 4 is set to 8A, but has tripped due to over current
 Channel 5 is set to 2A but turned off with push-button
 Channel 6 is set to 10A and output is on
 Channel 7 is set to 1A, and output is on
 Channel 8 is set to 3A, but has tripped due to over current



- A Output terminals CH1 - CH8
- A1 (+) Positive output poles
- A2 (-) Negative (return) output poles
- B Input terminals
- (+) Positive input pole
- (-) Negative (return) input pole
- C Alarm signal (pin 13-14)
- PISA-B-B12-B1: Relay contact
- PISA-B-B12-B4: Digital coded signal
- D Signal input to restart switched-off channels (pin 11-12)
- E Slot for interconnecting power-bus-bar for supply voltage
- E1: Interconnection for positive (return) input power-bus-bar
- E2: Interconnection for negative (return) input power-bus-bar
- F Set button required for controlling the unit
- G Channel control buttons
- H LED matrix display
- I LED which indicates percentage values of the LED matrix
- J LED which indicates ampere values of the LED matrix

