STROOM-DATALOGGER

PCE-CR 10-ICA



- **geheugen op SD-kaart**
- **3 meetkanalen**
- **0/4 ... 20 mA ingang**
- **klemaansluitingen**
- **opslag als xls. bestand**
- **groot LCD met verlichting**
- **incl. ISO-kalibratiecertificaat**

De stroom-datalogger wordt ingezet om maximaal drie 0/4 ... 20 mA signalen te protocolleren. De stroom-datalogger slaat de gemeten processtromen op in de SD-kaart als Excel bestanden. Naast de opslag van de meetwaarden, toont de stroom-datalogger deze ook op het grote display. De max. resolutie bedraagt hierbij 0,01 mA. De stroom-datalogger wordt gevoed door 6 AA 1,5 V batterijen, of via een stroomadapter. Voor de visualisatie van de live-meetwaarden kan de stroom- datalogger via de seriële interface aangesloten worden op een pc.

De stroomsignalen worden via insteek-klemmen overgedragen aan de datalogger. Converteren van de meetsignalen is hierbij niet nodig, omdat de meetwaarden rechtstreeks als mA-waarden worden opgeslagen. In Excel kunt u deze eenvoudig naar wens omzetten in een andere eenheid.

Specificatie

Gelijkstroom DC	
Meetbereik	0 ... 20 mA
Resolutie	0,01 mA
Nauwkeurigheid	±(0,5 % van de meetwaarde +0,02 mA)
Gelijkstroom DC	
Meetbereik	4 ... 20 mA
Resolutie	0,01 mA
Nauwkeurigheid	±(0,5 % van de meetwaarde +0,02 mA)

Algemene technische gegevens	
Aantal meetkanalen	3
Type beeldscherm	LCD met verlichting
Schermgrootte	3,08 inch
Beeldverversingssnelheid	1 s
Opslagmedium	SD-kaart
Opslagcapaciteit	16 GB
Geheugeninformatie	Per bestand kunnen maximaal 30.000 records worden opgeslagen.
Opslaginterval van	1 s
Opslaginterval tot	600 s
Interface	RS232
Ingangsimpedantie	10 Ω
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	- Batterijen - 9 V DC, 1 A voedingsadapter
Type aansluiting	Eurostekker
Batterij	6 x 1,5 V AAA Batterijen , Alkali-mangaan
Capaciteit	1200 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	132 x 80 x 32 mm
Gewicht	190 g