

HL100+ Begrenzer

Beschrijving

Elektronische, instelbare begrenzer voor paneel inbouw, 1/16 DIN.

Technische gegevens

Universele ingang

Calibratie thermokoppel	$\pm 0,1\%$ v.h. bereik, $\pm 1\text{LSD}$ ($\pm 1^\circ\text{C}$ voor thermokoppel CJC) BS4937, NBS125 & IEC584
Calibratie Pt100	$\pm 0,1\%$ v.h. bereik, $\pm 1\text{LSD}$ ($\pm 1^\circ\text{C}$ voor thermokoppel CJC) BS1904 & DIN43760
Calibratie DC	$\pm 0,1\%$ v.h. bereik, $\pm 1\text{LSD}$
Monsternametijd	4 per seconde
Impedantie	10 M Ω resistief, behalve DC mA (5 Ω) en V (47k Ω)
Sensorbreuk	Enkel Thermokoppel, RTD, 4 - 20mA, 2 - 10V en 1 - 5V, limietuitgang schakelt uit. Activatie hoog alarm bij sensorbreuk thermokoppel / RTD. Activatie laag alarm bij sensorbreuk mA/V DC
Isolatie	Geïsoleerd van alle uitgangen, behalve SSR bij 240VAC

Digitale ingang

Spanningsvrij	Open (2 - 24VDC) = Geen terugstelling Gesloten (<0,8VDC) = Terugstelling
Isolatie	Verstreckte isolatie van alle in- en uitgangen

Uitgangen

Limietuitgang

Type contact	Enkelpolig (SPDT)
Schakelvermogen	5A resistief bij 120/240VAC
Levensduur	> 100 000 schakelingen bij opgegeven spanning/stroom.
Isolatie	Geïsoleerd van universele ingang en SSR uitgangen

Alarmen

Type contact	Enkelpolig (SPDT)
Schakelvermogen	2A resistief bij 120/240VAC
Levensduur	> 500 000 schakelingen bij opgegeven spanning/stroom.
Isolatie	Geïsoleerd van universele ingang en SSR uitgangen

Performantie

Werkingsvoorwaarden	0°C tot 55°C
Stockage	-20°C tot 80°C
Relatieve vochtigheid	20-95% niet condenserend
Voedingsspanning	100 tot 240VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz
Vermogen	7,5VA

Normen

Standaarden	CE, UL, ULC & FM 3545 1998
EMI	EN61326
Veiligheid	EN61010-1
Front	IP66 (achterzijde IP20)

Afmetingen en gewichten

Diepte	110 mm
Breedte	48 mm
Hoogte	48 mm
Gewicht	0,21 kg



