



5-digit programmeerbare indicator met 2 alarm contacten

- * 5-digit indicator met 2 contacten
- * Wandmontage 120x80x60mm
- * Instelbaar via display
- * Geschikt voor temperatuur, spanning en stroom metingen
- * Pt 100, thermokoppel, 0-(5)10V en 0(4)..20 mA
- * Voorzien van hulpspanning 24 Vdc (2 wire transmitters)
- * Voedingsspanning 230Vac
- * Aansluiting via 2 kabel wartels aan onderkant behuizing
- * Optioneel: display instelling achter wachtwoord
selecteerbaar display eenheid
uitvoering 24Vdc & 24Vdc ISO

HT 590-W

specificaties



Omschrijving

Universele microprocessor indicator 4 digit met standaard 2 contacten. Geschikt voor verschillende ingangssignalen zoals Pt 100, Thermokoppel, spanning en stroom. Het instrument is te configureren d.m.v. soldeer jumpers op het mainboard en te kalibreren d.m.v. membraanschakelaars op het front. Deze behuizing is geschikt voor wandmontage opbouw en IP65. Optioneel is het instrument uit te breiden met een wachtwoord functie, d.w.z. display aanwijzingen e.d. zijn dan beveiligd.

Algemeen

Display	: 4 ¾ digit, 7 segment hi-eff rood display 14 mm
Uitlezing	: -19999 / + 29999
Decimale punt	: software matig instelbaar
Resolutie	: ± 32768 counts (16 bit, 15 bits + sign)
Nauwkeurigheid	: $\pm 1,5$ digit (count)
Response (in/uit/display)	: maximaal 100 msec.
Filters	: vast digitaal filter (moving average)
Zero / Span	: software matig instelbaar
Omgeving temperatuur	: 0-50°C
Temperatuur drift	: $< \pm 0,01\%$ F.S./°C
Liberaliteit	: $< \pm 0,05\%$ F.S.
EMC	: $< \pm 0,3\%$ F.S.
Hulpspanning	: 24Vdc 25 mA max
Voedingsspanning	: 230 Vac 50/60 Hz en 24Vdc (optioneel ISO)
Opgenomen vermogen	: 2,5 VA
Behuizing	: paneel inbouw DIN 43700
Afmeting	: 120x80x60 mm (bxhxd)

Ingangen

<u>Pt 100 IEC 751</u>	: -60,0 / + 800°C
Nauwkeurigheid	: $< \pm 0,3^\circ\text{C}$
Respons tijd	: 4 seconden
<u>Thermokoppel</u>	
Type 'J'	: 0 / + 1200°C
Type 'K'	: 0 / + 1350°C
Nauwkeurigheid	: $< \pm 0,2\%$ F.S. KL $\ll 1^\circ\text{C}$ (koudelas).
Respons tijd	: 2 seconden
<u>Spanning / stroom</u>	
Bereik spanning	: 0 / $\pm 10\text{Vdc}$
Bereik stroom	: ± 25 mA
Nauwkeurigheid	: $< \pm 0,05\%$
Respons tijd	: 150 milliseconden

Relais

Standaard voorzien van	: 2 relais potentiaal vrij wissel contacten
Max spanning / stroom	: 230Vac; 3A

Hulpspanning

24Vdc max 25 mA

Opties

Selecteerbaar display eenheid
Dummy '0'
Display instellingen achter wachtwoord
Tarra
Peakhold