



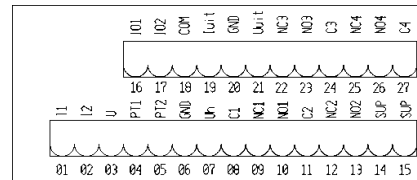
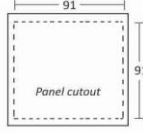
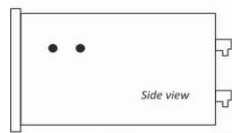
5 digit Programmeerbaar Digitaal Aanwijsinstrument met 4 alarm contacten

- * Instelbaar via display
- * Ingang: Pt100, Thermocouple, Spanning of Stroom
- * Uitgang: 0(4)..20mA en 0..10V
- * 18/24Vdc hulpspanning voor 2-draads transmitter
- * Voedingsspanning: 230Vac of 24 Vdc
- * Optioneel: wachtwoord beveiliging, 2 extra alarmcontacten
communicatie en datalogging

HT 690

specificaties

Dimensions



Omschrijving

Universele microprocessor indicator 4 ¾ digit met standaard 2 contacten* Geschikt voor bijna alle typen ingangssignalen Pt 100, Thermokoppel, spanning en stroom. Programmeerbaar d.m.v. schakelaars op het front. Software instelling voor de verschillende typen ingang signalen en kalibratie van in en uitgangssignalen*. Paneel inbouw behuizing, DIN IP55 met deelbare aansluit connectoren. Optioneel is het instrument uit te breiden met 2 extra relais contacten, analoog uitgangssignaal, rekstrook (mV) ingang, frequentie ingang, data logging en seriële communicatie.

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 : ± 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 : <± 0,01% F.S/°C
 Lineariteit : <± 0,05% F.S.
 EMC : <± 0,3% F.S.
 Hulpspanning : 18 Vdc 25 mA max
 Voedingsspanning : 230 Vac 50/60 Hz of (optioneel 24Vdc; 24Vdc ISO)
 Opgenomen vermogen : 3,5 VA
 Behuizing : paneel inbouw DIN 43700
 Afmeting : 96x96x107 mm (bxhxd)

Ingangen

Pt 100 IEC 751 : -60,0 /+ 800°C 3L : -60,00/+ 200,00°C 4L
 Nauwkeurigheid : <± 0,2°C : 0,05°C
 Response : 4 sec. : 4 sec. (of sneller)
Thermokoppel
 Type 'J' : -210 / + 1200°C
 Type 'K' : -270 / + 1370°C
 Type 'S' : -50 /+ 1700°C
 Type 'R, B, E, T, U, N, L' : volgens std bereik
 Nauwkeurigheid : <± 0,2% F.S. KL << ± 2,5°C(koudelas)
 Response tijd : 2 sec.

Spanning / stroom

Bereik spanning : 0 / ±10Vdc
 Bereik stroom : ± 25 mA
 Nauwkeurigheid : <± 0,02%
 Response tijd : <± 150 m.sec.

Relais

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

Hulpspanning

18 Vdc max 25 mA, optioneel 24Vdc (alleen bij uitvoering met 2 relais)

Opties

Analoge uitgang (stroom of spanning) + 2 extra relais
 Dummy '0'
 Display instellingen achter wachtwoord
 Tarra
 Peakhold
 Front IP65