

## GRENSEVERDIRELE FOR TEMPERATURSIGNALER PT100, PT1000 TC, MM.

750370

PC Programmerbar grensverdirele 24V Temperatur

- 6,2 mm bred
- Inn: Konfigurerbart via PC
- Ut: 2 NO transistor
- 24 V AC/DC driftsspenning



### PRODUKTBESKRIVELSE

Programmerbart grensveridrele for analoge signaler. Prorammeringen skjer ved hjelp av en software FDT/DTM som er en meget enkel å håndtere. Programvaren kan lastes ned under FDT/DTM software.

Alarmnivå ved giverbrudd kan settes valgfritt, det finnes også mulighet til å sette øvre og nedre grensenivå av utsignalet. Videre tilbyr programvaren logging i realtid, TAG-nr (unike navn/nummer), lagring data på harddisken for eks. serieprogrammering.

Omformereren behøver ikke være spenningsatt under programmering og kabelen kobles inn via en micro USB. En meget fleksibel omformer som klarer strøm fra mA til +5 A og spenning fra mV til +30 V DC.

Om utgangene skal tilkobles til laster som er større enn 100 mA, anbefaler vi rekkeklemme rele 760821 som har 1 CO kontakt (6A laststrøm) og samme bredde som grensverdireleet. Total byggebredde blir da 12,4 mm.

Les mer om FDT/DTM teknikken på [www.fdtgroup.org](http://www.fdtgroup.org).

**Vi fører også et bredt sortiment av PT100 følere**

[Se vårt utvalg her](#)

**Vi fører også et bredt sortiment av termoelementer**

[Se vårt utvalg her](#)

## TEKNISKE DATA

### INNGANGSDATA

<b>Valgbare temperaturgivere</b>	PT100, PT 1000, Potensiometer 0-100 kΩ (3-leder ), Type B,C,E,J,K,N,R,S,T
<b>Nøyaktighet</b>	Strøm 0,2 % (fullskala), Spenning 0,4 % (fullskala)
<b>Reaksjonstid</b>	5-750 mS valgbar via filtertrinn 1-5 (4=200 mS)
<b>Linearitetsfeil</b>	±0,1 % over hele skalaen

### UTGANGSDATA

Lastimpedans strøm	Max. 700 $\Omega$
Lastimpedans spenning	Min. 2 K $\Omega$

## DISPLAY & FUNKSJON

Statusindikering	Grønn LED. Rød LED=giverbrudd, kortslutning
------------------	---

## MEKANISK DATA

Tilkobling	Skrue
Montering	DIN-skinne
IP-klasse	IP20
Tilkoblingsareal min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Tilkoblingsareal maks.	1,5 mm <sup>2</sup>

## GENERELL DATA

Driftspenning DC maks.	30 V
Driftspenning DC min.	16,8 V
Strømforbruk	18 mA
Galvanisk isolasjon	2,5kV
Temperaturområde fra	-200 °C
Temperaturområde til	2400 °C
Oppbevaringstemperatur fra	-40 °C
Oppbevaringstemperatur til	85 °C
Parameterinnstilling	DIP-switch eller FDT/DTM
Utgangshalvledere	2 halvlederutganger NO



