

SIGNALOMFORMER FOR TEMPERATUR OG POTENSIOMETERE

Multi

750340

PC Programmerbar temperaturomformer 3-veis 24V DC skurtilk.

- -200...1400 C
- PT100/PT1000/Termoelement/potmeter
- Ut: Konfigurerbart
- 24 V AC/DC



PRODUKTBESKRIVELSE

Den programmerbare temperaturomformeren håndterer de fleste temperaturgivere (P100, termoelement) som finnes, inklusive PTC og i tillegg motstand og potensiometerinngang. Termoelement kan kobles redundant for sikrere funksjon, og 2-, 3- og 4-leders PT100 kan benyttes. Temperaturområde kan programmeres meget smalt. F.eks. 0-40 C.

Programmeringen skjer ved hjelp DIP-switcher eller en software FDT/DTM som er en meget enkel å håndtere. Programmvaren kan lastes ned under software.

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

Omformerenen behøver ikke være spenningsatt under programmering og kabelen kobles inn via en micro USB. Lastimpedansen ved strøm som utsignal er 650 Ohm.

Les mer om FDT/DTM teknikken på www.fdtgroup.org.

Vi fører også et bredt sortiment av PT100 følere

[Se vårt utvalg her](#)

Vi fører også et bredt sortiment av termoelementer J/K

[Se vårt utvalg her](#)

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Valgbare temperaturgivere	PT100, PT 1000, Potensiometer (3-leder), Type B,C,E,J,K,N,R,S,T
Nøyaktighet	Strøm 0,2 % (fullskala), Spenning 0,4 % (fullskala)
Reaksjonstid	5-750 mS valgbar via filtertrinn 1-5 (4=200 mS)

UTGANGSDATA

Lastimpedans strøm	Max. 700 Ω
Lastimpedans spenning	Min. 2 K Ω
Valgbare utsignaler via DIP-switch	0-20/4-20 mA /0-10/-10-+10/2-10/0-5/1-5 V

DISPLAY & FUNKSJON

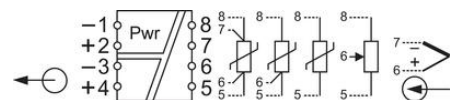
Statusindikering	Grønn LED. Rød LED=giverbrudd, kortslutning
------------------	---

MEKANISK DATA

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

GENERELL DATA

Driftspenning DC maks.	30 V
Driftspenning DC min.	16,8 V
Strømforbruk	18 mA
Matespenning	20-30 V DC
Galvanisk isolasjon	2,5kV
Temperaturområde fra	-40 °C
Temperaturområde til	70 °C
Oppbevaringstemperatur fra	-40 °C
Oppbevaringstemperatur til	85 °C
Parameterinnstilling	DIP-switch eller FDT/DTM



Givare			Utgång		
1	2	3	4	5	6
*		PT100	*		0-20mA
*		PT1000	*		4-20mA
*	*	TE J	*	*	0-10V
*	*	TE K	*	*	0-10V
*	*	TE S	*	*	0-10V
*	*	TE T	*	*	0-5V
*	*	Wd. (Pos)	*	*	1-5V

Starttemperatur			Slutttemperatur			Slutttemperatur		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	8	1	2	°C	°C	°C	°C	°C
*	*	-200	*		0	*	*	625
*	*	-175	*		10	*	*	650
*	*	-150	*	*	20	*	*	675
*	*	-125	*	*	30	*	*	700
*	*	-100	*	*	40	*	*	725
*	*	-75	*	*	50	*	*	750
*	*	-50	*	*	60	*	*	775
*	*	-25	*	*	70	*	*	800
*	*	0	*	*	80	*	*	825
*	*	25	*	*	90	*	*	850
*	*	50	*	*	100	*	*	875
*	*	75	*	*	125	*	*	900
*	*	100	*	*	150	*	*	925
*	*	125	*	*	175	*	*	950
*	*	150	*	*	200	*	*	975
*	*	175	*	*	225	*	*	1000
*	*	200	*	*	250	*	*	1025
*	*	225	*	*	275	*	*	1050
*	*	250	*	*	300	*	*	1075
*	*	275	*	*	325	*	*	1100
*	*	300	*	*	350	*	*	1125
*	*	325	*	*	375	*	*	1150
*	*	350	*	*	400	*	*	1175
*	*	375	*	*	425	*	*	1200
*	*	400	*	*	450	*	*	1225
*	*	425	*	*	475	*	*	1250
*	*	450	*	*	500	*	*	1275
*	*	475	*	*	525	*	*	1300
*	*	500	*	*	550	*	*	1325
*	*	525	*	*	575	*	*	1350
*	*	550	*	*	600	*	*	1375
*	*	575	*	*	625	*	*	1400

