

Måleverdiomformer for skinnemontering

Hasvold a.s



Instrumentering

For termoelement og motstandstermometer

Beskrivelse : Måleverdiomformer
for montering på skinne

Utgang : 4...20 mA 2-leder system
eller 0...10 V 3-leder system

$$\text{Last : } R_B = \frac{U_B - 9 \text{ V}}{20 \text{ mA}}$$

R_B = belastningsmotstand

U_B = tilførselsspenning

Strømbegrensning : Maks.
utgangsstrøm 35mA

Responstid : $t_{90} < 1 \text{ s}$

Feil ved følerbrudd :
Strøm overstiger 23 mA

Inngang : Platina - målemotstand
etter DIN IEC 751 2- eller 3- leder
Termoelement etter DIN IEC 584

Inngang motstandstermometer (PT-100) :

Minste målespenning : 40 K

Karakteristikk : motstandslineær
2- eller 3- leder system

Nøyaktighet : 0,2%

Temperaturdrift : 0,05% / 10K

Inngang termoelement :

Minste målespenning : 10 mV

Karakteristikk : spenningslineær
Nøyaktighet : 0,1 % + 1,5 K

Temperaturdrift : 0,05 % / 10K

Temperaturdrift kaldpunkt
kompensasjon:

1 K / 10 K kalibrert ved 20°C

Termoelement typer :

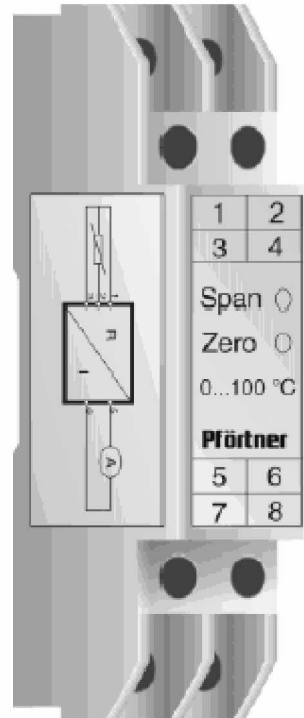
NiCr / Ni (K) • Fe - CuNi (J)

Pt30%Rh - Pt6%Rh (B)

Pt10%Rh - Pt (S)

Måleverdiomformer type 84.1

(Måleverditransmitter)



Matespenning : (4...20 mA) 6...32 V/DC
(0...10 V) 12...32 V/DC

Spenningsdrift : 0,05 % / 10 V

Omgivelsestemperatur : - 25 ... + 75 ° C

Hus : Hus i kunststoff
med mekanisme for montering
på skinne etter EN 50 022

Dimensjoner : 90 x 58 x 17,5 mm (H x D xB)

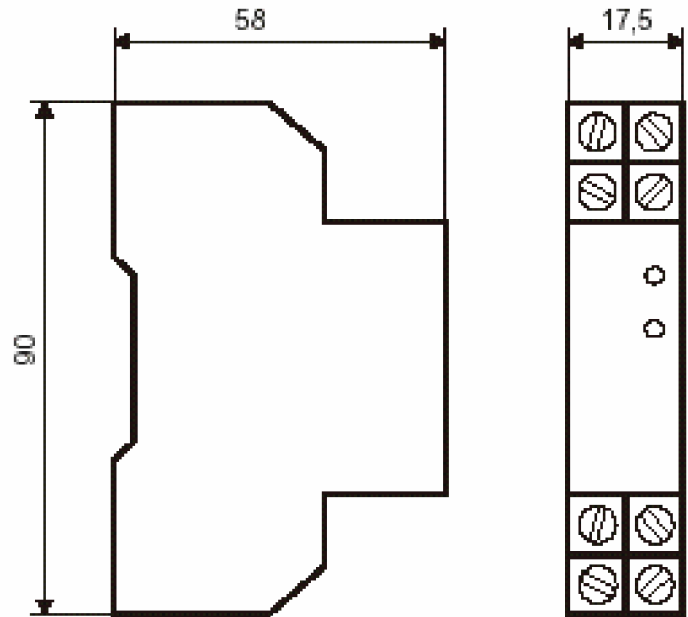
Beskyttelse : IP 20 etter DIN 45 050

Terminaler : skruklemmer, maks. 2,5 mm²

Måleverdiomformer for skinnemontering

Standard måleområder i gr.C.	
Bestillingskode	F G
-200... + 200	4 1
-200... + 50	4 2
-50... + 50	4 9
0... + 60	5 8
0... + 100	6 0
0... + 200	6 3
0... + 300	6 5
0... + 400	6 7
0... + 600	6 9
0... + 800	7 1
0... + 1200	7 5
Spesialområde	9 9

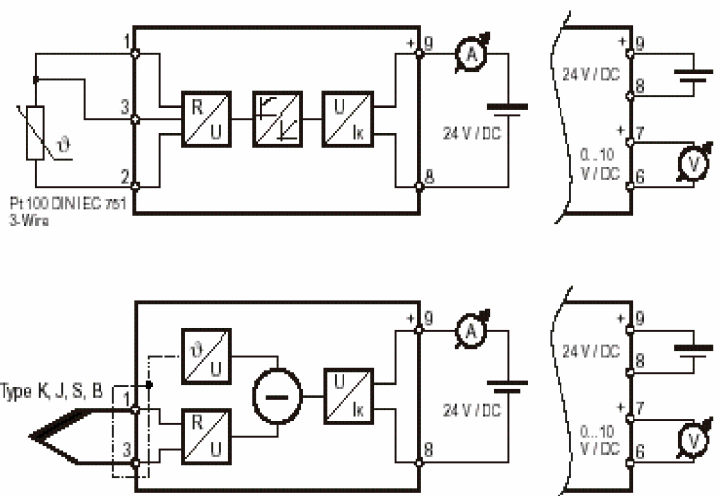
Vennligst spesifiser
se under



Inngang	
Bestillingskode	H I
PT-100 DIN IEC 751	1 1
Ni / CrNi (K)	1 6
FeCu / Ni (J)	1 7
Pt Rh 10 / Pt (S)	1 8
Pt Rh 30 / Pt (B)	1 8

Utgang	
Bestillingskode	L M
4...20mA 2-leder system	0 0
0...10 V 3-leder system	1 0

Ausgang : 4 ... 20 mA 0...10 V



Bestillingskoder.
Fyll inn tomme celler

8	4	1	X	X	F	G	H	I	L	M	1	0	X	X
									X	X				

Ved bestilling vennligst bekreft følgende:

Spesialområde (min. – 60 K):
.....gr.C.til..... gr-C
korresponderende til 4...20mA eller 0-10 V

Annet: