OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

MITTAMUUNNIN PT100-ANTURILLE

750809
Sign.muun., PT100 / std, 3-tie, 2-johd., 24 V AC/DC



- Leveys 6,2 mm
- Sisään- ja ulostulo valittavissa
- Eristysjännite 1500 V
- 2- tai 3-tie-erotus

TUOTEKUVAUS

Monitoimimuuntimessa on kolme eri lämpötila-aluetta valittavissa. DIP-kytkimellä valitaan haluttu lämpötila-alue ja ulostuloviesti. Muunnin on saatavana 2- ja 3-tie eroituksella. Signaalimuuntimeen saa myös ketjutusrimoja, minkä ansiosta johdotus on nopeaa. Erivärisiä rimoja voidaan käyttää eri käyttökohteille. Muuntimen 6,2 mm leveys säästää tilaa kotelossa ja DIN-kiskolla.

TEKNISET TIEDOT

Sisääntulo		
Valittavat lämpötila-alueet	-50 °C...+150 °C	
	0 °C...+100 °C	
	0 °C...+200 °C	
Anturityyppi	PT-100. 2-johdin tai 3-johdin	
Ulostulo	**Virta**	**Jännite**
Valittavat signaalit	0-20/4-20 mA	0-10 V DC
Kuormaimpedanssi	<400 Ω	>55 Ω
Tarkkuus 23°C:lla	0,3 % koko alueella	
Lineaarisuus	<0,1 % koko alueella	
Lämpötilariippuvuus	<150 ppm °C	
Muutosaika	30 ms	
Yleiset tiedot		
Käyttöjännite	16,8-30 V DC/19,2-28,8 V AC	
Virrankulutus	8 mA 2-tie, 13 mA 3-tie	

Eristysjännite in/out	1500 V
Käyttölämpötila	-25 °C...+60 °C
Varastointilämpötila	-40 °C...+80 °C
IP-luokka	IP20
Asennus	DIN-kiskoon
Liitännät	Ruuviliitin, max. 1,5 mm²
Hyväksynnät	

MITAT

(mm)

KYTKENTÄ

75803	**750819**	**750809**

DIP-kytkimen vaihtoehdot

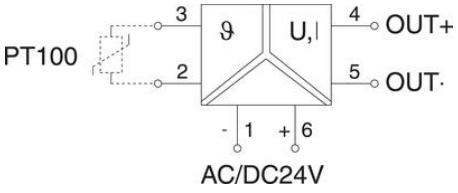
TILAUSNUMEROT

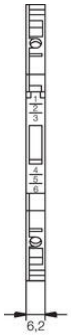
Tilausnumero	Kuvaus	Käyttöjännite
750809	PT100, 2-johdin, valittavat sisään- ja ulostulot, 3-tie-erotus	24 V DC/AC
750819	PT100, 3-johdin, valittavat sisään- ja ulostulot, 2-tie-erotus	24 V DC/AC
762832	Ketjutusrima, punainen, 16-napainen	
762833	Ketjutusrima, valkoinen, 16-napainen	
762834	Ketjutusrima, sininen, 16-napainen	

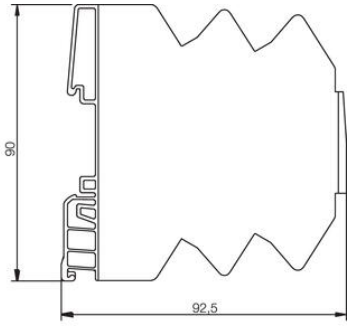
TEKNISET TIEDOT

Min. käyttöjännite AC	19,2 V
Max. käyttöjännite AC	28,8 V
Min. käyttöjännite DC	16,8 V
Max. käyttöjännite DC	30 V
Nousuaika (10-90 %)	30 ms
Tehonkulutus	0,3 W
Lämpötilakerroin	<150 ppm °C

Min. käyttölämpötila	-50 °C
Max. käyttölämpötila	200 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Max. varastointilämpötila	80 °C
Hyväksynnät	CE, cULus, RoHS
Max. johdinkoko	1,5 mm²
Eristysjännite in/out	1500 V
IP-luokka	IP20
Lineaarisuus	<0,1 % av max.värdet
Kuorman impedanssi virta	<400 Ω
Kuorman impedanssi jännite	>55 kΩ







• → SwitchOn		S1					
Input	Output	1	2	3	4	5	6
-50 - 150 °C	0-10 V						
-50 - 150 °C	0-20 mA		•				
-50 - 150 °C	4-20 mA			•			
0 - 100 °C	0-10 V		•	•			
0 - 100 °C	0-20 mA				•		
0 - 100 °C	4-20 mA		•		•		
0 - 200 °C	0-10 V			•	•		
0 - 200 °C	0-20 mA		•	•	•		
0 - 200 °C	4-20 mA					•	

• → SwitchOn		S1					
Input	Output	1	2	3	4	5	6
-50 - 150 °C	0-10 V						
-50 - 150 °C	0-20 mA		•				
-50 - 150 °C	4-20 mA			•			
0 - 100 °C	0-10 V		•	•			
0 - 100 °C	0-20 mA				•		
0 - 100 °C	4-20 mA		•		•		
0 - 200 °C	0-10 V			•	•		
0 - 200 °C	0-20 mA		•	•	•		
0 - 200 °C	4-20 mA					•	

