

Transmitere pentru termorezistență PT100, model DAT 1111, DAT 2065 programabile prin switch

Caracteristici:

- Intrare pentru termorezistență de tip PT100;
- Programabile pentru gama °C sau °F;
- Span și Zero programabile prin switch-DIP;
- Ieșire 4÷20mA ieșire liniară în buclă de curent;
- Acuratețe ridicată;
- Compatibilitate electromagnetică conform CE;
- Montare în cap→DAT111, montare pe șină→DAT2065;



DAT 111



DAT 2065

Aplicații:

- Monitorizarea și controlul temperaturii în : procese controlate, sisteme automate, managementul energiei;

Specificații tehnice:

Senzor de intrare	Termorezistență PT100
Span minim	50°C (122°F)
Programare Zero	-50÷50°C (-58÷122°F)
Programare Span	50÷650°C (122÷1202°F)
Curent de excitare	Tipic 1mA
Influența rezistenței de linie	0.05% c.s./Ω (max. 100Ω/fir)
Ieșire semnal unificat	4÷20mA
Semnalizare străpungere	Peste 20mA
Semnal de ieșire maxim	32mA
Timp de răspuns(10÷90% c.s.)	300ms
Timp de încălzire	3 minute
Eroare de calibrare	±0.1% c.s.
Eroare de liniaritate**	±0.15% c.s.
Derivă termică	0.03% c.s./°C
Tensiune de alimentare***	10÷30Vcc
Compatibilitate electromagnetică	Imunitate: EN 61000-6-2; Emisie: EN 61000-6-4
Temperatură de operare	-20÷70°C
Temperatură de stocare	-40÷85°C
Umiditate relativă	0÷90%
Greutate	Aproximativ 35gr

* c.s.-capăt de scală;

** include histerezisul și variațiile tensiunii de alimentare;

*** protecție internă pentru inversarea polarității (max. 60V);

Societatea noastră vă poate executa orice tip de termorezistență

Dimensiuni (mm):

