

Digitale thermometer

TS 100



De TS 100 is een digitale thermometer met drie digits, geschikt voor temperatuurbereiken van -99 tot +999 °C of °F naargelang het type van voeler.

De thermometer kan aangesloten worden op een thermokoppel J, K of S, een Pt100 of Ni120 twee- of driedraads, een PTC 990 Ω/25 °C, een NTC 10 KΩ/25 °C of worden gestuurd via een signaal van 4 tot 20 mA of 0 tot 20 mA.

Technische gegevens

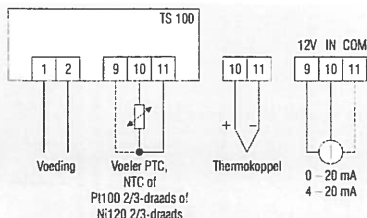
Voedingsspanning	12 tot 24 V AC/DC of 115 V AC of 230 V AC
Meetbereiken	thermokoppel J : 0 tot +700 °C thermokoppels K en S : 0 tot +999 °C Pt100 : -99 tot +600 °C Ni120 : -80 tot +260 °C (500 °F) PTC : -50 tot +150 °C (+302 °F) NTC : -40 tot +110 °C (+230 °F) 4 tot 20 mA : configureerbaar 0 tot 20 mA : configureerbaar
Resolutie	-0,1 °C of 1 °C voor Pt100, Ni120, PTC, NTC 0 tot 20 mA en 4 tot 20 mA -1 °C voor thermokoppels
Verbruik	1,5 VA
Display	3 digits, LED 7 segmenten 13,2 mm 2 LED's voor °C of °F
Toelaatbare ruimtetemperatuur	0 tot +55 °C
Toelaatbare vochtigheid	10 tot 90 % zonder condensatie
Isolatieklasse	II
Frontale beschermingsgraad	IP 65
Montage	inbouw in uitsnijding 71 x 29 mm
Bevestiging	d.m.v. schroeven of veerbeugel
Aansluiting	met schroefklemmen 2,5 mm ²
Materiaal van behuizing	thermoplast criterium V-0 volgens UL 94
Conformiteit	CE

Bestelvoorbeeld

TS 100 P230

TS 100	type
P	PTC / NTC
C	Pt100 / Ni120 twee- of driedraads
J	thermokoppel J, K of S
I	0 / 4 tot 20 mA
024	12 tot 24 V AC/DC
115	115 V AC
230	230 V AC

Aansluitschema



Configuratie

De TS 100 kan bij de inwerkingstelling geconfigureerd worden d.m.v. een kleine magneet (standaard bijgeleverd).

TOEGANG TOT DE PARAMETERS

- ▶ Plaats de magneet onder de middelste digit gedurende 4 s. Op het display verschijnt de code *nD*.

KEUZE VAN DE VOLGENDE PARAMETER

- ▶ Verplaats de magneet van links naar de onderkant van de middelste digit. De code *n1* verschijnt nu, enzovoort voor de andere parameters.

WIJZIGEN VAN EEN PARAMETER

- ▶ Wanneer de te wijzigen parameter verschijnt, de magneet 4 s onder de middelste digit plaatsen. Nu worden de mogelijke waarden voor de beschouwde parameter doorlopen. Als men de juiste waarde bereikt heeft, de magneet verwijderen.

TERUG NAAR DE OORSPRONKELIJKE WEERGAVE

- ▶ De magneet van links tot boven de middelste digit verplaatsen, tot de ruimtetemperatuur verschijnt. Indien geen enkele bediening wordt uitgevoerd gedurende *60 s, keert men automatisch terug naar de normale weergave.

THERMOSYSTEMS

