

TouchTemp 2500/2550

Kurz-Info

- Wandelt Thermoelemente-oder Widerstandsfühler in 4-20 mA
- Per Software einstellbar
- Genauigkeit von 0,05%
- Zwei-/ Dreileiter-Technik
- Betriebstemperatur -40 bis 85°C
- Betriebsspannung 19 bis 30V DC

Beschreibung

Die Signalwandler 2500T/2550 wandeln Temperatursensoren aus Thermoelementen (T/C) und Widerstandsfühler (RTD) in ein mA Normsignal. Das Ausgangssignal ist linear, proportional zum Eingang. Über eine Software wird das Gerät vollständig eingestellt und ist sofort betriebsbereit. Montiert werden die 2500T/2550 einfach auf Hut-Schienen.

Bei dem Modell 2550T wird dem analogen Signalausgang ein digitales Signal überlagert. (HART® -Protocol)



2500T / 2550T

Technische Daten

Eingang Thermoelement (T/C):	Typ J, K, T, E, R, S, N, B
Eingang Widerstandsfühler (RTD):	PT 50,100, 200, 500 , IEC751(DIN 43760), NI 110, 120 Cu (China 0.00428) 50
Anschlussart:	Zwei-/ Dreileiterschaltung
Eingang Spannung:	-100 bis 100 mV
Eingang linear Widerstand:	0 bis 1000 Ohm
Ausgang:	4 bis 20 mA
Ausgangs-Auflösung:	0,002 mA
Genauigkeit:	±0,05% des Bereiches
Auflösung:	Temperatur 0,1°C, Spannung: 1µV, Widerstand: 0,01 Ohm
Versorgung:	13V + (Lastwiderstand x 20mA) bis 30 V DC max.
Schutz:	Eingang und Ausgang:500V AC
Anschluß:	6 x Schraubklemmen 14-24 AWG
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: -40 bis +85°C, 5% bis 95%RH, Lager: -50 bis 100°C
Elektromagnetische Verträglichkeit:	CE konform
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse
Abmessungen:	2 x 75 x 220 mm / BHT
Gewicht:	100 gr.
Hersteller:	Pyragon Inc.

Lieferumfang

Signalwandler 2500T/2550T und Betriebsanleitung

Bestell-Info

- TR2500T Analoger Messumformer, Signalwandler für Thermoelemente und Widerstandsfühler
- 3454T Konfigurations-Software, bei Erstbestellung unbedingt nötig
- 3455T Kabel für PC und 2500T, bei Erstbestellung unbedingt nötig.
- TR255T Digitaler Messumformer, Signalwandler für Thermoelemente und Widerstandsfühler mit HART® - Protokoll
- 857-052 HART® Protocol, Konfigurations/Kalibrier- Software
- 857-205 HART® Modem auf Serial Port Converter

