

TouchTemp 2800T/2850T



Kurz-Info

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

Beschreibung

Die Signalwandler 2800T/2850T wandeln Temperatursensoren aus Thermoelementen-(T/C) und Widerstandsfühler (RTD) in ein mA Normsignal. Das Ausgangssignal ist linear, proportional zum Eingang. Über zwei frontseitige Tasten wird das Gerät vollständig eingestellt und ist sofort betriebsbereit. Montiert werden die 2800T/2850T einfach auf Hut-Schienen.

Bei dem Modell 2850T wird dem analogen Signalausgang ein digitales Signal überlagert. (HART® -Protocol)

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-/ Drei-/ Vierleiterschaltung
Eingang Spannung:	-100 bis 100 mV
Eingang linear Widerstand:	0 bis 1000 Ohm
Eingangs-Auflösung:	0,001 mV für mV und Thermoelemente / 0,005Ω für Widerstand
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 Federdruck-Klemmen 14-24 AWG
Anzeige	5-digit LCD Display
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: -40 bis +85°C, 5% bis 95% RH, Lager: -50 bis 100°C
Elektromagnetische Verträglichkeit:	CE konform
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse
Abmessungen:	44,5 x 79 x 96 mm / BHT
Gewicht:	300 gr.
Hersteller:	Transmation / Pyragon Inc.

Lieferumfang

Signalwandler 2800T/2850T und Betriebsanleitung

Bestell-Info

- TR2800T Analoges Messumformer, Signalwandler für Thermoelemente und Widerstandsfühler
 TR2850T Digitaler Messumformer, Signalwandler für Thermoelemente und Widerstandsfühler mit HART® - Protokoll
 857-052 HART® Protocol, Konfigurations/Kalibrier- Software
 857-205 HART® Modem - Serial Port Converter
 759-254 Befestigungs Kit für Hut-Schienen Montage

