

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

