



TRD-H

Elektronischer Temperaturregler steckerfertig

Version TRD-H1, 10 A

Version TRD-H3, 20 A

Besonderheiten

- 10 A-Version mit 7-poliger Steckdose
- 20 A-Version mit 5-poliger Steckdose
- Wandaufbaugeschäft

Anwendung

Die steckerfertigen elektronischen Zweipunkt-Temperaturregler der Serie TRD-H eignen sich insbesondere für die Regelung elektrisch beheizter Entnahmeleitungen der Serie 3/4/5-N/M/H.

Beschreibung

Der elektronische Zweipunkt-Temperaturregler der Serie TRD-H ist in einem Wandaufbaugeschäft montiert. An der im Temperaturreglergehäuse angebrachten Mehrpolsteckdose ist der Mehrpolstecker mit Netz- und PT100-Sensorleitung der beheizten Entnahmeleitung einfach anzuschließen.

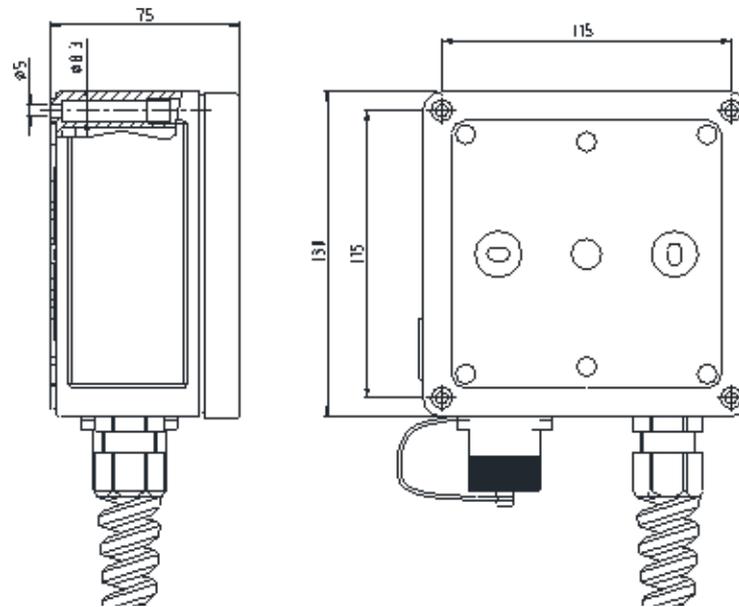
Der Temperaturregler inklusive Steckverbindung ist in zwei Leistungsvarianten lieferbar. Der Standardregler TRD-H1 ist bis 10 A und die Version TRD-H3 bis 20 A verwendbar. Beide Ausführungen sind mit einem Hybridrelais, einer Kombination aus mechanischem Relais und Halbleiterschalter, ausgestattet. Der TRD-H1 besitzt eine 7-polige und der TRD-H3 eine 5-polige Mehrpolsteckdose.

Der Temperaturfühlereingang ist für einen PT100-Sensor ausgelegt und mit einer Fühlerbruchsicherung ausgestattet.

Die Bedienoberfläche des Temperaturreglers besteht aus dem Display und den Bedienungstasten. Hier kann die gewünschte Betriebstemperatur eingestellt, und der aktuell gemessene Temperaturwert angezeigt werden.

Ein Klarsichtdeckel ermöglicht zu jeder Zeit die Kontrolle der Sollwerteinstellung und der Schaltfunktion und verhindert unbeabsichtigtes Verstellen des Sollwertes.

Temperaturregler Serie TRD-H



Abmessungen in mm

Technische Daten

Temperaturregler Typ	TRD-H1	TRD-H3
Artikel-Nr.	03B7100	03B7110
Schaltleistung Relais K1	10 A	20 A
Temperaturregelbereich	0 bis +390 °C, konfigurierbar	
Anzeigebereich/Auflösung	-50 bis +400 °C	
Genauigkeit	± 1K, ± 2 Digits (-50 bis 400 °C)	
Display/Relaisanzeige	LED, rot, 11 mm	
Regelverhalten	Zweipunktregler	
Alarmrelais K2	8 A. / max. 250 VAC	
Temperaturfühlereingang	PT100 DIN; 2-Leiter mit Fühlerbruchsicherung	
Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C	
Lagertemperatur	-30 bis +60 °C	
Stecker für Beheizte Leitung	7 poliger Steckdose: geschaltete Versorgungsspannung und PT100-Sensor	5 poliger Steckdose: geschaltete Versorgungsspannung und PT100-Sensor
Netzanschluss	2,5 m Anschlusskabel 1,5 mm ² mit Netzstecker	2,5 m Anschlusskabel 2,5 mm ²
Leistungsaufnahme	Max. 5 W	
Betriebsspannung	90 bis 260 V AC, 50/60 Hz	
Gehäuseversion/Schutzart	Wandaufbaugeschäuse/IP 66 EN60529	
Gehäuse-Werkstoff	Polycarbonat (PC)	
Abmessungen	Siehe Maßzeichnung	
Gewicht	1,2 kg	
Option	TRD-H1	TRD-H3
Artikel-Nr. 03B7099	Netzversorgung der tragbaren Entnahmesonde PSP 4000	