



PRODUKTDATEN

TC1 und TC1/XP Plus

THERMOSTATE MIT ANLEGEFÜHLER

ANWENDUNGSBEREICHE

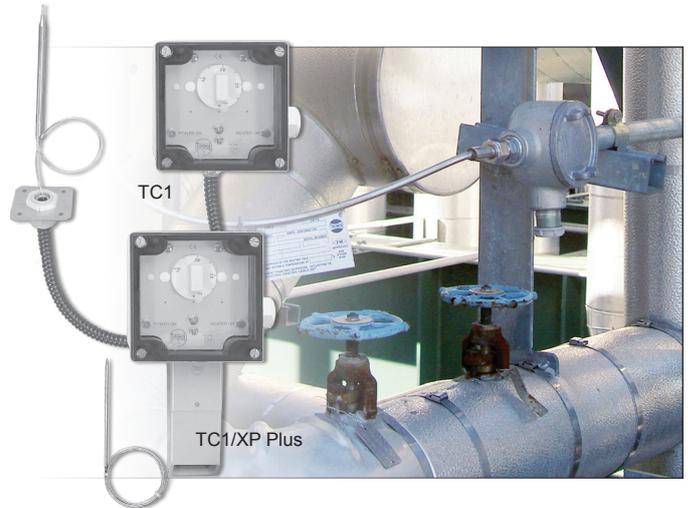
Die TC1 und TC1/XP Plus dienen als einstellbare Regelthermostate für Frostschutz und Temperaturhaltung bei Anwendungen, bei denen Sensoren in Rohrwänden oder Kesselwänden benötigt werden. Jedes Thermostat ist für drei Bereiche der Temperatursteuerung und Messfühleraussetzung verfügbar.

Der TC1 wird in der Regel an der Wand befestigt (kann auch mit Hilfe der Edelstahlhalterung XP-1¹ von Thermon am Rohr befestigt werden) und verfügt über eine flexible Kapillarmarmierung aus PVC-beschichtetem, verzinktem Stahl, komplett mit Kapillarverschraubung und Isolierungseingabegerät. Der TC1/XP Plus umfasst eine Montagesäule, um die Befestigung des Thermostats direkt am Rohr zu vereinfachen. Über diese Montagesäule kann auch gleichzeitig ein weiteres Heizkabel im Gehäuse angeschlossen werden.

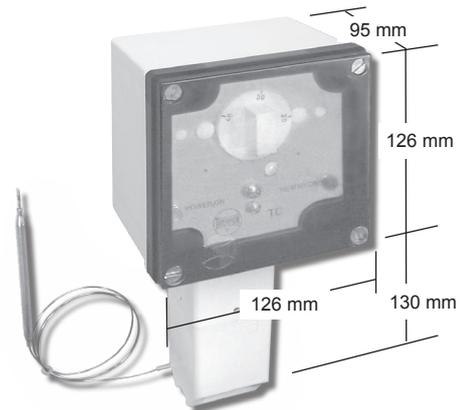
Durch die transparente Abdeckung sind die Leuchtmelder für „eingeschaltet“ und „Heizgerät an“ sichtbar. Beide Thermostate haben ein nichtmetallisches Gehäuse, das für raue Industrieumgebungen geeignet sowie wasser- und staubdicht ist (nach IP65). Sensorschutz und Schrauben sind aus Edelstahl. TC1 und TC1/XP Plus entsprechen den Anforderungen für den Einsatz in gefahrenfreien Bereichen.

TECHNISCHE DATENWERTE

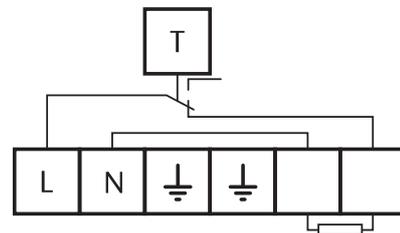
Nennspannung	400 VAC
Schaltleistung	
230 VAC.....	16 A (ohmsch, Öffner)
400 VAC.....	10 A (ohmsch, Öffner)
Schaltertyp.....	Wechsler
Betriebsumgebungstemperatur	-30 °C bis +55 °C
Elektrischer Anschluss ²	Anschlussleiste ³
Einstellbarer Regelbereich ⁴	
TC1-1-60.....	-15 °C bis +60 °C
TC1-1-120.....	20 °C bis 120 °C
TC1-1-300.....	50 °C bis 300 °C
Maximale Regelabweichung	
TC1-1-60.....	±4 °C
TC1-1-120.....	±4 °C
TC1-1-300.....	±10 °C
Maximale Messfühleratemperatur	
TC1-1-60.....	150 °C
TC1-1-120.....	145 °C
TC1-1-300.....	320 °C
Messfühlerabmessungen/-material/-Kapillarlänge	
TC-1-60.....	6 x 140 mm/Edelstahl/1 m
TC-1-120.....	6 x 140 mm/Edelstahl/1 m
TC-1-300.....	4 x 165 mm/Edelstahl/1 m
Ungefähres Gewicht	1,5 kg



ZERTIFIZIERUNGEN/ZULASSUNGEN



TYPISCHE VERKABELUNG



Hinweise

1. Weiteres Zubehör können Sie dem Datenblatt TEP0057G entnehmen.
2. Beide Thermostate sind mit zwei M25-Öffnungen versehen und werden mit einer M25-PWR-IND-Einspeiseverschraubung und einem M25-B-IND-Blindstopfen geliefert, der durch eine M25-Verschraubung für den Anschluss von Netz- bzw. Heizkabeln ersetzt werden kann.
3. Die Anschlussleiste besteht aus vier 4-mm²-Leitungsklemmen/Lastklemmen und einer 4-mm²-PE-Klemme.
4. Der TC1-1-300 ist nicht mit XP Plus Montagesäule verfügbar.

THERMON Die Begleitheizungsspezialisten®



Europazentrale: Boezenweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Niederlande • Telefon: +31 (0) 15-36 15 37
 Unternehmenszentrale: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Telefon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
 Für das Thermon-Büro in Ihrer Nähe besuchen Sie uns unter ... www.thermon.com

Datenblatt TEP0055G-0113 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedruckt in den USA • Änderungen vorbehalten.