



PRODUKTDATEN

# TC2 und TC2/XP Plus

THERMOSTATE MIT ANLEGEFÜHLER UND BEGRENZER

## ANWENDUNGSBEREICHE

TC2 und TC2/XP Plus sind zwei einstellbare Regelthermostate, die für Begleitheizungsanwendungen mit Hochtemperaturbegrenzer entwickelt wurden. Der erste Thermoschalter betätigt das Heizelement bei Temperaturen unterhalb des Sollwerts; der zweite Schalter schaltet das Heizelement aus, sobald die gemessene Temperatur über dem Sollwert des Begrenzers liegt.

Der TC2 wird in der Regel an der Wand befestigt (kann auch mit Hilfe der Edelstahlhalterung XP-1<sup>1</sup> von Thermon am Rohr befestigt werden) und verfügt über eine flexible Kapillarmontage aus PVC-beschichtetem, verzinktem Stahl, komplett mit Kapillarverschraubung und Isolierungseingabegerät. Der TC2/XP Plus umfasst eine Montagesäule, um die Befestigung des Thermostats direkt am Rohr<sup>2</sup> 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.

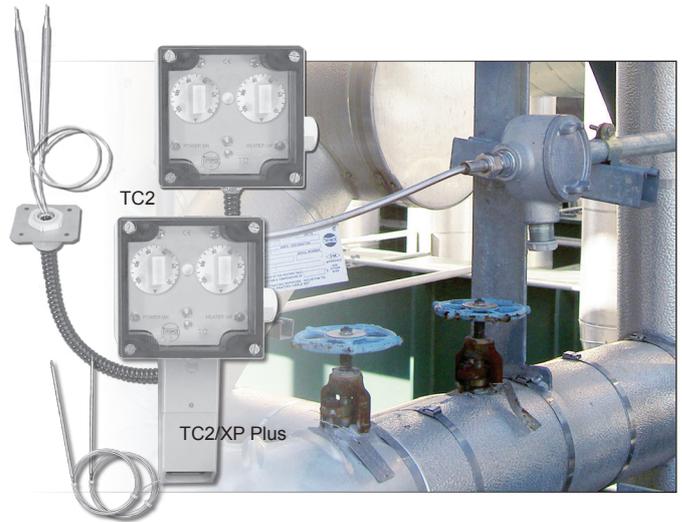
Die TC2 und TC2/XP Plus entsprechen den Anforderungen für den Einsatz in gefahrenfreien Bereichen.

## TECHNISCHE DATEN/WERTE

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 <sup>3</sup> .....	Anschlussleiste <sup>4</sup>
Messfühlermaterial .....	Edelstahl
Kapillarlänge.....	1 m
Ungefährtes Gewicht.....	1,5 kg

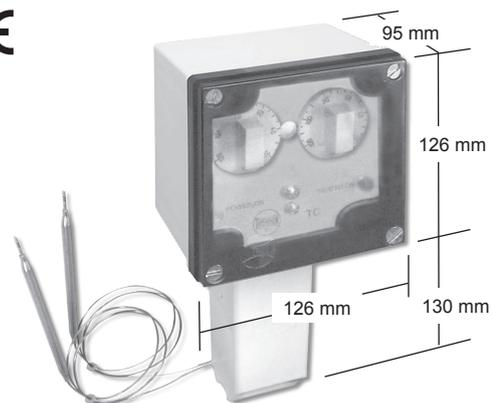
### Hinweise

- Weiteres Zubehör können Sie dem Datenblatt TEP0057G entnehmen.
- TC2-1-300/xxx und TC2-1-XXX/300 sind nicht mit XP Plus Montagesäule verfügbar.
- 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.
- Die Anschlussleiste besteht aus vier 4-mm<sup>2</sup>-Leitungsklemmen/Lastklemmen und einer 4-mm<sup>2</sup>-PE-Klemme.

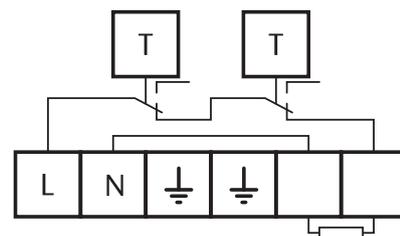


Produkttyp	Anpassungsbereich °C	Max. Abweichung Ein/Aus °C	Max. Messfühler-temp. (°C)	Messfühlergröße (mm)
Regler				
TC2-1-40/XXX	0-40	±4	130	6 x 140
TC2-1-120/XXX	20-120	±4	145	6 x 140
TC2-1-300/XXX	50-300	±10	320	4 x 165
Begrenzer				
TC2-1-XXX/120	20-120	±4	145	6 x 140
TC2-1-XXX/300	50-300	±10	320	4 x 165

## ZERTIFIZIERUNGEN/ZULASSUNGEN



## TYPISCHE VERKABELUNG



**THERMON Die Begleitheizungsspezialisten®**

ISO 9001  
REGISTERED

Europazentrale: Boezemweg 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](http://www.thermon.com)

Datenblatt TEP0056G-0113 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedruckt in den USA • Änderungen vorbehalten.