

Terminator™ ZT

THERMOSTATE MIT ANLEGEFÜHLER



ANWENDUNGSBEREICHE . . .

Steuerung der elektrischen Begleitheizung

Der ZT dient als einstellbares Regelthermostat für Frostschutz und Temperaturhaltung bei Anwendungen, bei denen Sensoren in Rohrwänden oder Kesselwänden benötigt werden. Der ZT ist für vier Bereiche der Temperatursteuerung und der zu erwartenden Messfühler-temperatur verfügbar und verfügt über eine flexible Kapillarmontage mit Kapillarverschraubung und Isolierungseingabegerät. Der ZT umfasst eine Montagesäule, um das Thermostat direkt am Rohr zu befestigen. Über diese Montagesäule können auch gleichzeitig zwei Heizkabel im Gehäuse angeschlossen werden.

Das Terminator ZT-Kit ist zur Verwendung in gewöhnlichen (nicht-klassifizierten) und gefährlichen (klassifizierten) Bereichen zugelassen.

TECHNISCHE DATEN/WERTE/DATEN . . .

Gehäuseschutzart	IP66
Maximale zu erwartende Rohrtemperatur	250 °C
Minimale Installationstemperatur	-60 °C
Betriebsumgebungstemperatur	
-60 °C ≤ Ta ≤ +55 °C	16 Ampere Max, T6 85 °C
-60 °C ≤ Ta ≤ +50 °C	25 Ampere Max, T5 100 °C
Spannungszuweisungen	230 VAC nominal bis zu 253 VAC ¹
Schaltleistung	25 A (ohmsch, Öffner)
Schaltertyp	Regler
Elektrischer Anschluss ²	Anschlussleiste ³
Einstellbarer Regelbereich ⁴	
ZT-C-100	0 °C bis 100 °C
ZT-C-200	0 °C bis 200 °C
ZT-C-300	0 °C bis 300 °C
ZT-C-500	20 °C bis 500 °C
Maximale Regelabweichung/-genauigkeit	
ZT-C-100	7 % / -1 K bis +7 K
ZT-C-200	2,5 % / -2 K bis +10 K
ZT-C-300	2,5 % / -2 K bis +16 K
ZT-C-500	2,5 % / -2 K bis +28 K
Maximale zu erwartende Temperatur des Messfühlers	
ZT-C-100	230 °C
ZT-C-200	230 °C
ZT-C-300	345 °C
ZT-C-500	530 °C

Abmessungen/Material/Kapillarlänge des Messfühlers	
ZT-C-100	6 x 76 mm/Edelstahl/1 m
ZT-C-200	6 x 76 mm/Edelstahl/1 m
ZT-C-300	6 x 55 mm/Edelstahl/1 m
ZT-C-500	6 x 280 mm/Edelstahl/1 m
Max. elektrische Schaltfrequenz	180 Zyklen/Stunde
Elektrische Lebensdauer in Betriebszyklen	min. 100.000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer in Betriebszyklen	min. 300.000 Zyklen

Hinweise . . .

- Die Version 400 VAC/16A ist auf Anfrage erhältlich.
- Die Thermostate werden mit einer M25 Staubkappe geliefert, die durch eine Ex e-zugelassene Verschraubung ersetzt werden kann, um den Anschluss eines Strom- oder Heizkabels zu ermöglichen.
- Die Anschlussleiste besteht aus sechs Leitungsklemmen/Lastklemmen und zwei PE-Klemmen.
- Die Thermostate für 300 °C und 500 °C sind nur mit Wandhalterung erhältlich.

THERMON Die Begleitheizungsspezialisten®



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



AUFBAU . . .

- Anschlusskasten, glasfaserverstärktes Polymer mit Klemmenleisten, die auf einer DIN-Schiene montiert sind
- Montagesäule zur Befestigung auf der Rohrleitung, glasfaserverstärktes Polymer
- Kapillarrohrfühler

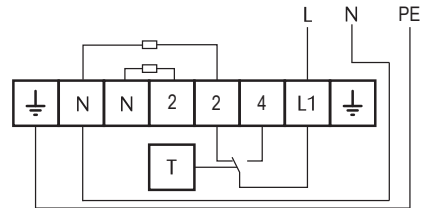
ZERTIFIZIERUNGEN/ZULASSUNGEN . . .

CE Ex II 2 G Ex db eb IIC T5-T6 FM10ATEX0058X
 II 2 D Ex tb IIIC T100 °C-T85 °C



International Electrotechnical Commission
 IEC-Zertifizierungssystem für explosionsgefährdete Atmosphären
 FMG 10.0022X

TYPISCHE VERKABELUNG . . .



PRODUKTSCHLÜSSEL . . .

ZT-C-100-P	
Bereichsbezeichnung Z = Zonenbereiche	Kabelprofil P = RSX, TSX, VSX, BSX, HTSX, KSX, FP, HPT MI = MIS, MIQ M = TEK, HTEK
Kit-Typ T = Thermostat	
Schaltertyp C = Regler	Steuerungsbereich 100 = 0 °C bis 100 °C 200 = 0 °C bis 200 °C 300 = 0 °C bis 300 °C 500 = 20 °C bis 500 °C