



PRODUKTDATEN

# Terminator™ ZP-Ambient

UMGEBUNGSTEMPERATURREGELUNGS-THERMOSTAT

## ANWENDUNGSBEREICHE

Der Terminator ZP-Ambient-Thermostat wurde entwickelt, um die Umgebungstemperaturregelung der elektrischen Begleitheizungskreise für Frostschutz von Rohrleitungen und Behältern zu gewährleisten. Dieser Thermostat kann zur Steuerung eines Heizkreises oder als Vorsteuerung eines Schaltgerätes zur Schaltung mehrerer Beheizungskreise verwendet werden<sup>1</sup>.

Ein robustes, nichtmetallisches Gehäuse schützt vor Wasser und Staub (nach IP66). Sensorschutz und Schrauben sind aus Edelstahl.

Der Terminator ZP-Ambient-Thermostat ist zur Verwendung in gewöhnlichen (nicht-klassifizierten) Bereichen zugelassen und zur Verwendung in klassifizierten Bereichen der Kategorien 2 und 3 (Zone 1 und 2) ATEX-zertifiziert und zertifiziert nach dem IECEx-System.

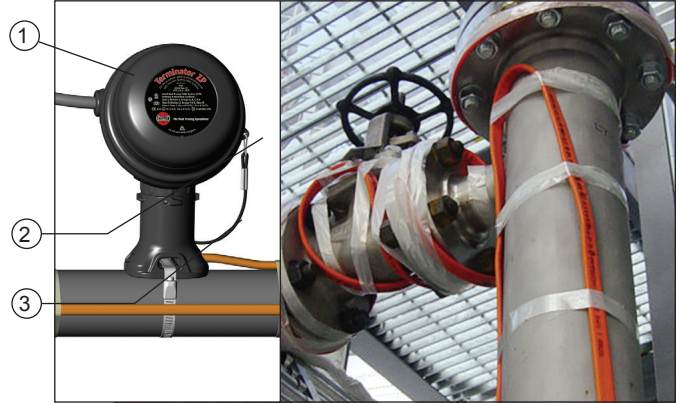
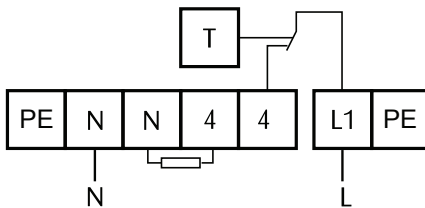
## TECHNISCHE DATENWERTE

Gehäuseschutzart .....	IP66
Nennspannung .....	120/250 VAC
Schaltleistung .....	16 A (ohmsch, Öffner)
Schaltertyp .....	BI-Metall
Umgebungstemperaturbereich .....	-50 °C bis +50 °C
Elektrischer Anschluss <sup>2</sup> .....	Anschlussleiste
Betriebstemperatur	
Temperatur beim Öffnen .....	+11,7 °C ± 2,8 °C
Temperatur beim Schließen .....	+3,3 °C ± 3,3 °C
Sensormaterial .....	Messing verchromt

### Hinweise

- Die Standardkonfiguration wird als Vorsteuerung eines Schaltgerätes zur Schaltung mehrerer Begleitheizungskreise verwendet. Wenn der Thermostat verwendet wird, um andere Arten von Heizkabeln zu schalten, wenden Sie sich bitte an Thermon.
- Der Terminator-Ambient ist mit zwei M25-Öffnungen versehen und wird mit einem M25-Blindstopfen geliefert. Weiteres Zubehör können Sie dem Datenblatt TEP0057G entnehmen.

## TYPISCHE VERKABELUNG



## AUFBAU

- Anschlusskasten, glasfaserverstärktes Polymer mit Klemmleisten, die auf einer DIN-Schiene montiert sind
- Umgebungstemperatursensor
- Edelstahl-Halterung

## ZERTIFIZIERUNGEN/ZULASSUNGEN

CE Ex II 2 G Ex eb mb IIC T4-T6 FM 10ATEX0058X

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

## PRODUKTSCHLÜSSEL

### Terminator-ZP-Ambient-P-WP

Bereichsbezeichnung \_\_\_\_\_

P = BSX, HTSX, KSX, FP,  
HPT, RSX, TSX, VSX

Montageoptionen \_\_\_\_\_

XP = Montagesäule für Rohrleitung  
WP = Montagesäule mit Wandhalterung

**THERMON Die Begleitheizungsspezialisten®**

ISO 9001  
REGISTERED

Europazentrale: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Niederlande • Telefon: +31 (0) 15-36 15 370  
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 TEP0094G-0913 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedruckt in den USA • Änderungen vorbehalten.