

# E7-25325

## EINSTELLBARER UMGEBUNGS-STEUERUNGSTHERMOSTAT

### ANWENDUNGSBEREICHE

Der E7-25325 dient als einstellbarer Regelthermostat zum Frostschutz und zur Temperaturhaltung bei Anwendungen, bei denen Sensoren in Rohrwänden oder Kesselwänden benötigt werden.

Der E7-25325 kommt in einem robusten, nichtmetallischen Gehäuse, das vor Wasser und Staub schützt (nach IP66) und das Zertifikat Exd IIC T6 besitzt. Die manipuliergeschützte, ummantelte und abgedichtete Sichtscheibe aus Aluminium kann von außen eingestellt werden.

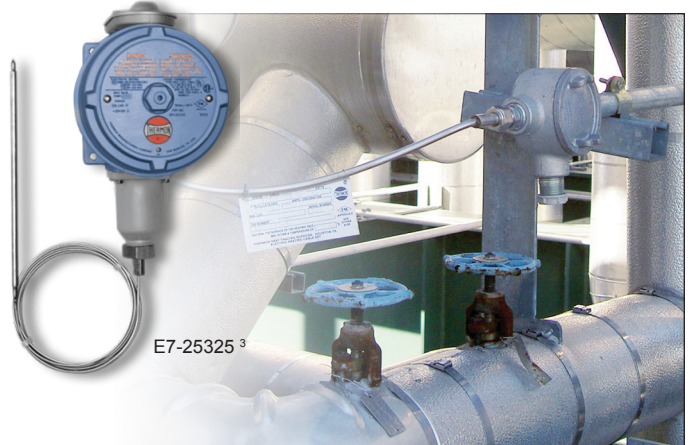
Der E7-25325 ist zur Verwendung in gewöhnlichen (nicht-klassifizierten) und gefährlichen (klassifizierten) Bereichen zugelassen.

### TECHNISCHE DATEN/WERTE

Nennspannung .....	125/250/480 VAC
Schaltleistung .....	22 A
Schaltertyp.....	SPDT <sup>1</sup>
Elektrischer Anschluss <sup>2</sup> .....	Anschlussleisten
Einstellbarer Regelbereich .....	-4 °C bis 163 °C
Maximale Regelabweichung.....	3,9 °C
Wiederholgenauigkeit des Einstelldrucks .....	±1,9 °C
Maximale zu erwartende Messfühler Temperatur .....	182,2 °C
Messfühlerabmessungen .....	6,4 x 210 mm
Messfühlermaterial .....	Edelstahl
Kapillarlänge.....	3 m
Kapillarmaterial.....	Edelstahl

#### Hinweise

1. Typisches Verkabelungsdiagramm s. Rückseite
2. Der E7-25325 verwendet einen 3/4"-NPT-Durchführungs-Hub mit einer internen Erdungsklemme. Die externe Anschlussklemme sollte nicht als primäre Erdungsklemme für Geräte verwendet werden. Für die primäre Geräteerdung muss die interne Erdungsklemme verwendet werden; die externe Erdungsklemme dient nur zusätzlichen (sekundären) Anschlüssen, sofern die örtlichen Behörden solche Verbindungen gestatten oder vorschreiben.
3. Datencodeformat auf dem Typenschild ist „JJWW“ für Jahr und Woche.
4. Gefahrenzonen flammfeste Spalten- und Verbindungsdetails. Kolbenhubaktivierung für die Führung durch die Verbindungsöffnungen: 28,1 mm minimale Länge bei 0,08 mm maximaler Ringspalt. Schaft-zu-Schaft-Einstellung durch die Verbindungsöffnungen: 27,0 mm minimale Länge bei 0,08 mm maximaler Ringspalt.
5. Der Stopfen ist als komplette Baugruppe als explosionsicher zugelassen und enthält keine individuelle Kennung.



### ZERTIFIZIERUNGEN/ZULASSUNGEN

**CE** **Ex** II 2 G Ex d IIC T6 Gb DEMKO 12ATEX1204259X  
 II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP66  
 -40 °C ≤ T<sub>Amb</sub> ≤ +75 °C

**IEC** **IECEx** International Electrotechnical Commission IEC Certification  
 Scheme for Explosive Atmospheres  
 UL 09.0004X  
 Ex d IIC T6  
 Ex tD A21 IP66 T85°C <sup>5</sup>  
 -40 °C ≤ T<sub>Amb</sub> ≤ +75 °C



Underwriters Laboratories Inc.  
 Allgemeine Bereiche Gefahrenbereiche (klassifiziert)  
 Klasse I, Abteilungen 1 & 2, Gruppen B, C and D  
 Klasse II, Abteilungen 1 & 2, Gruppen E, F und G  
 Klasse III, Abteilung 1 und 2  
 Klasse I, Zone 1, Gruppe IIB + H<sub>2</sub> T6

**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](http://www.thermon.com)

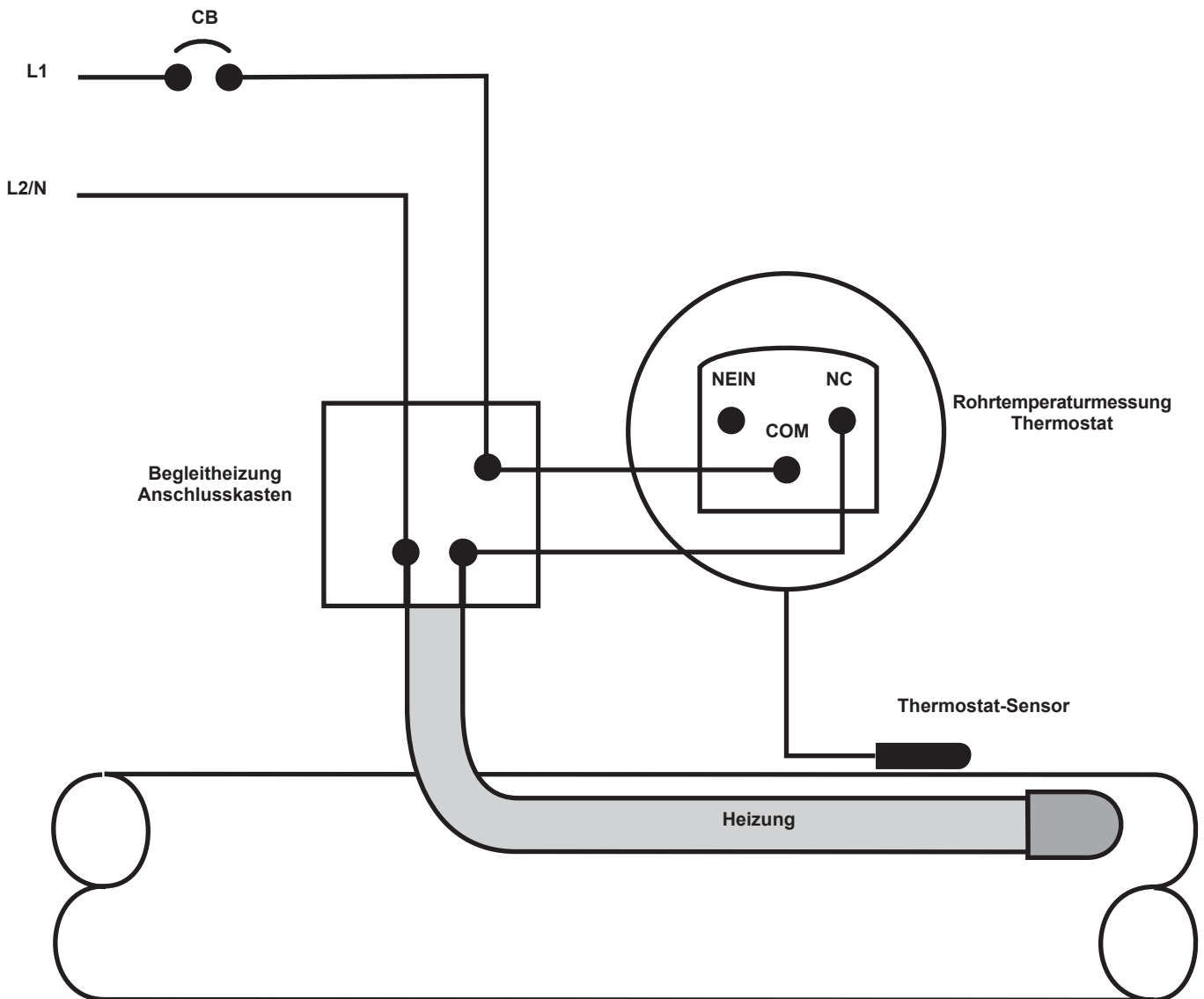


PRODUKTDATEN

**E7-25325**

EINSTELLBARER UMGEBUNGS-STEUERUNGSTHERMOSTAT

**TYPISCHES VERKABELUNGSDIAGRAMM 1**



**Hinweise**

1. Zweipol-Sicherungen nur für Gefahrenzonen vorgeschrieben.