



PRODUKTDATEN

B7-15140

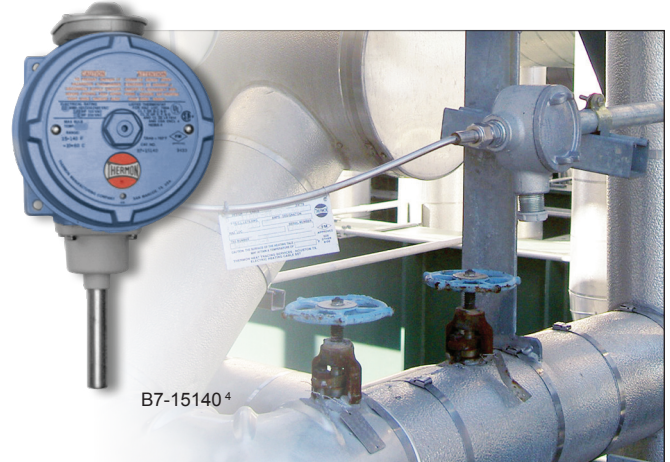
EINSTELLBARER UMGEBUNGS-STEUERUNGSTHERMOSTAT

ANWENDUNGSBEREICHE

Der B7-15140 wurde entwickelt, um die Steuerung der Umgebungstemperaturregelung der elektrischen Begleitheizungskreise für Frostschutz von Rohrleitungen und Behältern zu gewährleisten. Dieser einstellbare Thermostat kann zur Steuerung eines einzelnen Heizkreises oder als Vorsteuerung eines Schaltgerätes zur Schaltung mehrerer Beheizungskreise verwendet werden.

Der B7-15140 verfügt über ein robustes, nichtmetallisches Gehäuse, das vor Wasser und Staub schützt (nach IP66) und das Zertifikat Exd IIC T6 besitzt. Die manipulierschutzgeschützte, ummantelte und abgedichtete Sichtscheibe aus Aluminium kann von außen eingestellt werden.

Der B7-15140 ist zur Verwendung in gewöhnlichen (nicht-klassifizierten) und gefährlichen (klassifizierten) Bereichen zugelassen.



TECHNISCHE DATEN/WERTE

Spannung	125/250/480 VAC
Schaltleistung	22 A
Schaltertyp	SPDT ¹
Elektrischer Anschluss ²	Anschlussleisten
Einstellbarer Regelbereich	-9 °C bis 60 °C
Maximale Regelabweichung	3,3 °C
Wiederholgenauigkeit	±1,1 °C
Maximale zu erwartende Temperatur des Messfühlers	71 °C
Messfühlermaße	14 x 76 mm
Messfühlermaterial	Edelstahl

Hinweise

1. Typisches Verkabelungsdiagramm s. Rückseite
2. Der B7-15140 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 explosions sicher zugelassen und enthält keine individuelle Kennung.

ZERTIFIZIERUNGEN/ZULASSUNGEN



II 2 G Ex d IIC T6 Gb DEMKO 12ATEX1204259X
II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP66
-40 °C ≤ T_{Amb} ≤ +75 °C



International Electrotechnical Commission
IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres
UL 09.0004X
Ex d IIC T6
Ex tD A21 IP66 T85°C⁵
-40 °C ≤ T_{Amb} ≤ +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 + H₂ T

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 TEP0032G-0113 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedruckt in den USA • Änderungen vorbehalten.

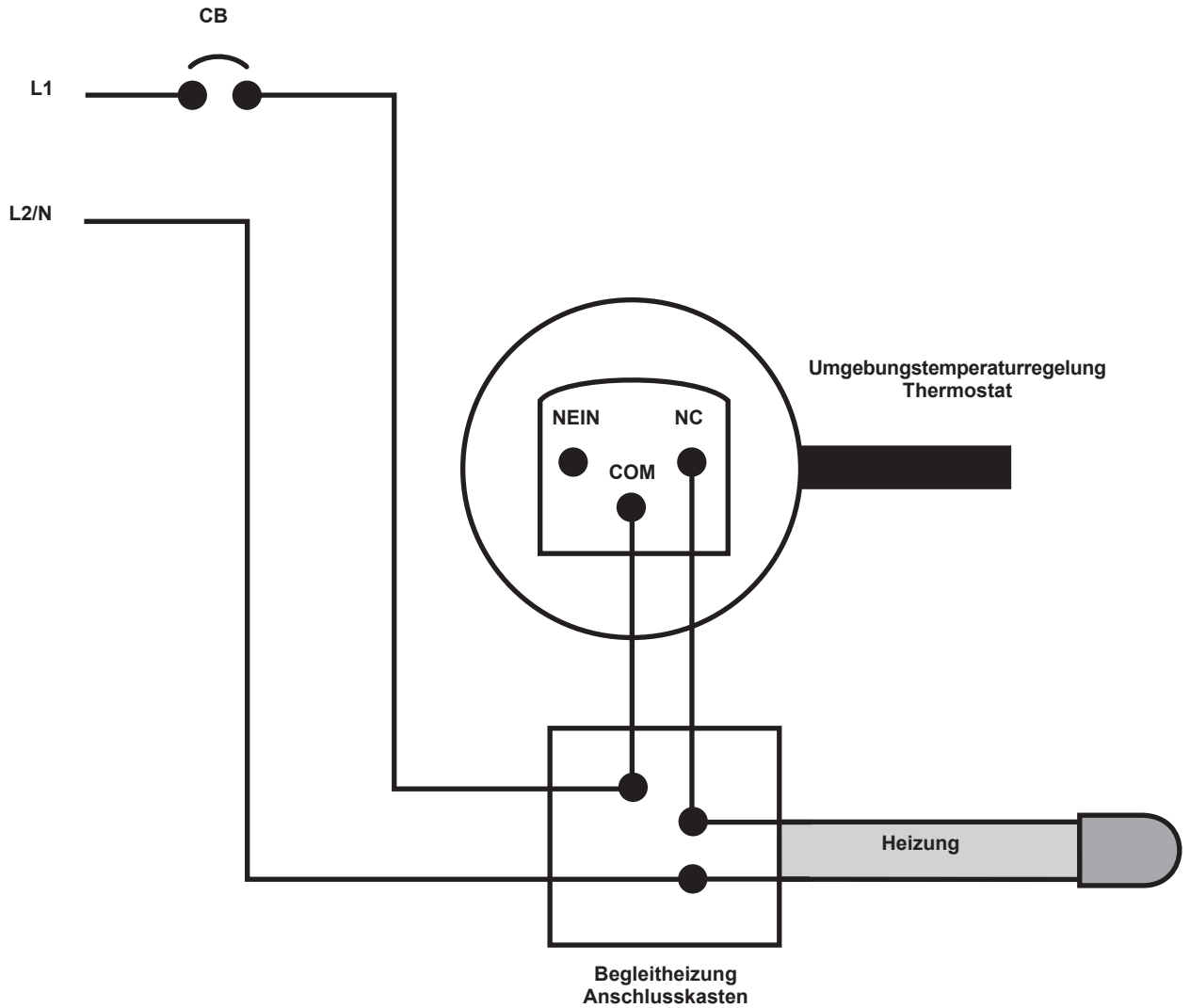


PRODUKTDATEN

B7-15140

EINSTELLBARER UMGEBUNGS-STEUERUNGSTHERMOSTAT

TYPISCHE VERKABELUNG



Hinweise . . .
Zweipol-Sicherungen nur für Gefahrenzonen vorgeschrieben.