

# E7-25325

## INSELBARE REGELTHERMOSTAAT

### TOEPASSING

De E7-25325 is gemaakt om te worden gebruikt als een instelbare regelthermostaat voor toepassingen van vorstbescherming en temperatuurhandhaving waarbij temperatuurmeting op de leidingwand of tankwand vereist is.

E7-25325 heeft een behuizing van aluminium afgedicht met gegoten aluminium die waterdichte en stofdichte bescherming biedt (per IP66) en van de klasse Exd IIC T6 is. De sabotage-bestendige, geschroefde en hermetisch sluitende aluminium wijzerplaatdeksel is van buitenaf verstelbaar.

De E7-25325 is goedgekeurd voor gebruik in zowel gewone (niet-geclassificeerde) als (explosie)gevaarlijke (geclassificeerde) locaties.

### KLASSEN

Spanningsklasse .....	125/250/480 Vac
Schakelklasse.....	22 amp
Schakeltype .....	SPDT <sup>1</sup>
Elektronische verbinding <sup>2</sup> .....	klemmenblokken
Instelbaar regelbereik .....	-4 °C tot 163 °C
Maximale controledifferentieel .....	3,9 °C
Herhaalbaarheid van instelwaarde .....	±1,9 °C
Maximale blootstellingstemperatuur opnemer. 182,2 °C	
Dimensies opnemer.....	6,4 x 210 mm
Opnemer materiaal.....	roestvrij staal
Capillaire lengte.....	3 m
Capillair materiaal.....	roestvrij staal

### Opmerkingen

1. Zie achterkant voor typisch bedradingschema.
2. De E7-25325 maakt gebruik van een 3/4" NPT buiskern met een interne aardingsklem. De externe verbindingklem mag niet worden gebruikt als de primaire aardingsklem van de apparatuur. De interne verbindingklem moet worden gebruikt als het primaire middel voor de aarding van de apparatuur en de externe aardingsklem is alleen bedoeld voor een aanvullende (secundaire) verbindingaansluiting voor gevallen waarbij lokale autoriteiten een dergelijke aansluiting toestaan of vereisen.
3. De indeling van de datumcode op het naamplaatje is 'JJWW' voor jaar en week.
4. Informatie over vuurvaste ruimte en verbinding van zonegevaarlijke locaties  
Activeringszuiger om door de openingsruimteverbindingen te leiden: 28,1 mm minimum lengte bij 0,08 mm maximum ringvormige ruimte. Aanpassingsas om door de openingsruimteverbindingen te voeren: 27,0 mm minimum lengte bij 0,08 mm maximum ringvormige ruimte.
5. Plug is goedgekeurd explosie veilig met het product als een volledige assemblage, en het bevat geen afzonderlijke markeringen.



### CERTIFICERINGEN/GOEDKEURINGEN



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-Certificatieregeling voor explosieve atmosferen 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. Gewone  
Locaties gevaarlijke (geclassificeerde) locaties  
Klasse I, Divisie 1 & 2, Groepen B, C en D  
Klasse II, Divisies 1 & 2, Groepen E, F en G  
Klasse III, Divisies 1 en 2  
Klasse I, Zone 1, Groep IIB + H<sub>2</sub> T6

### THERMON The Heat Tracing Specialists®



Europees hoofdkantoor: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Nederland • Telefoon: +31 (0) 15-36 15 37  
Hoofdkantoor: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • VS • Telefoon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328  
Voor de dichtstbijzijnde Thermon-vestiging bezoekt u ons op . . . [www.thermon.com](http://www.thermon.com)

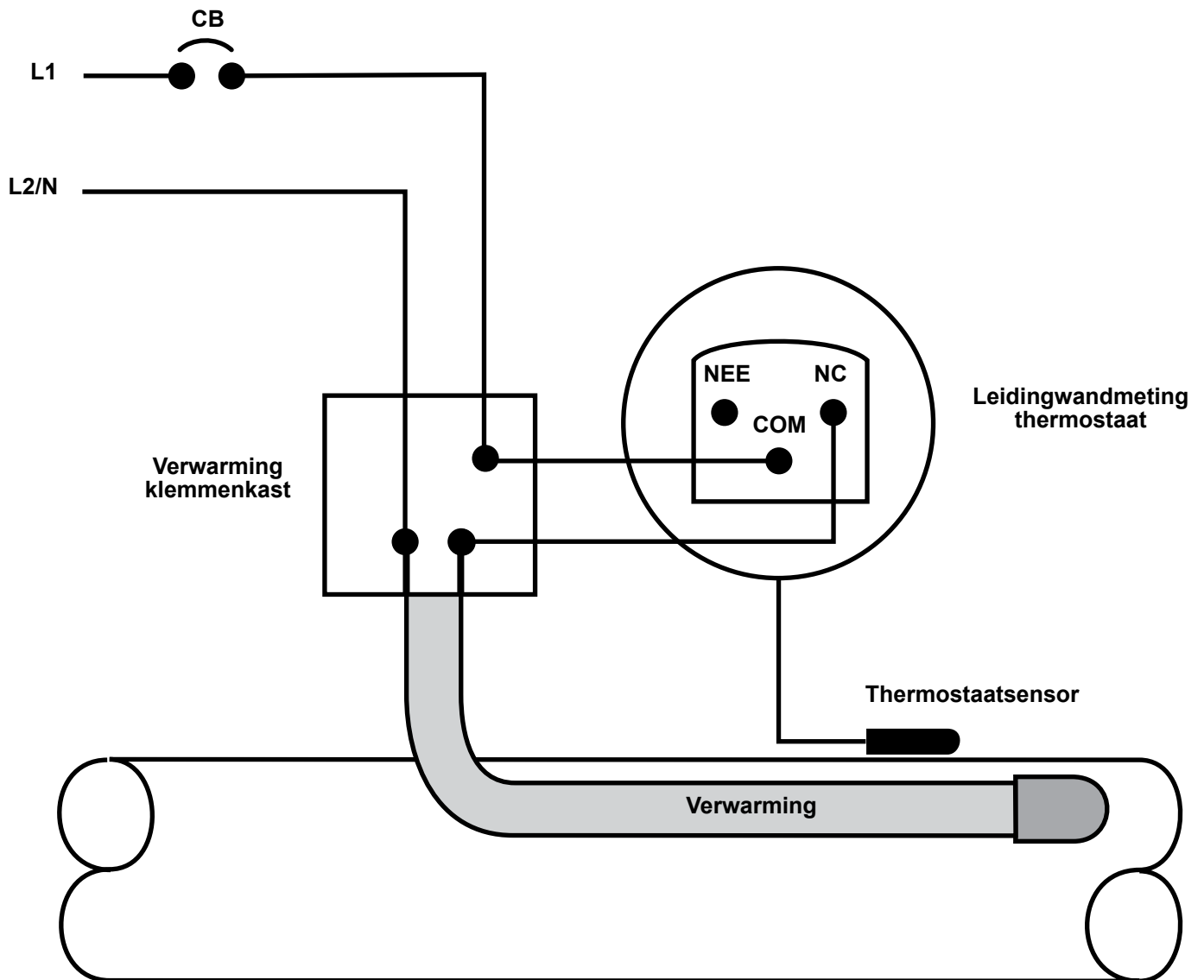


PRODUCTSPECIFICATIES

**E7-25325**

INSTELBARE REGELTHERMOSTAAT

**TYPISCH BEDRADINGSSCHEMA <sup>1</sup>**



**Opmerkingen**

1. Tweepolige circuitschakelaars alleen vereist in gevaarlijke gebieden.