



PRODUCTSPECIFICATIES

B7-15140

INSTELBARE REGELTHERMOSTAAT VOOR OMGEVINGSTEMPERATUUR

TOEPASSING

De B7-15140 is gemaakt voor regeling van de omgevingstemperatuur van elektrische verwarmingscircuits voor vorstbescherming van leidingen en vaten. Deze instelbare thermostaat kan worden gebruikt voor het regelen van een enkel verwarmingscircuit of als bedieningsmechanisme van een contactschakelaar voor meerdere verwarmingscircuits.

B7-15140 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.

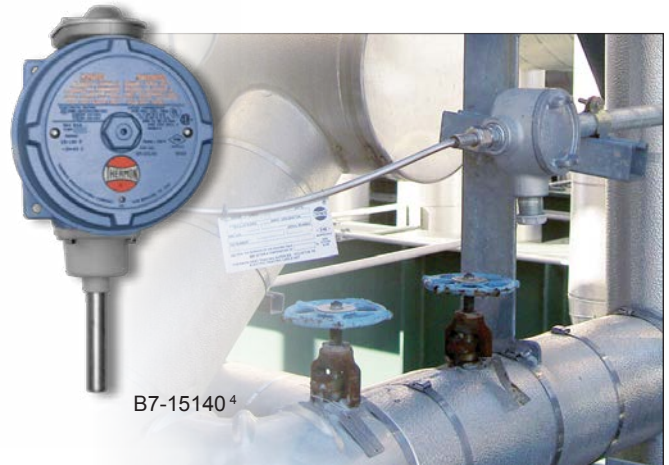
De B7-15140 is goedgekeurd voor gebruik in zowel gewone (niet-geclassificeerde) als (explosie)gevaarlijke (geclassificeerde) locaties.

KLASSEN

Spanningsklasse 125/250/480 Vac
Schakelklasse.....22 amp
SchakeltypeSPDT¹
Elektronische verbinding² klemmenblokken
Instelbaar regelbereik-9 °C tot 60 °C
Maximale controledifferentieel3,3 °C
Herhaalbaarheid van instelwaarde ±1,1°C
Maximale blootstellingstemperatuur opnemer..... 71 °C
Afmetingen opnemer 14 x 76 mm
Opnemer materiaal..... roestvrij staal

Opmerkingen

1. Zie achterkant voor typisch bedradingschema.
2. De B7-15140 maakt gebruik van een 3/4" NPT buiskern met een interne aardingsklem. De externe verbindingsklem mag niet worden gebruikt als de primaire aardingsklem van de apparatuur. De interne verbindingsklem moet worden gebruikt als het primaire middel voor de aarding van de apparatuur en de externe aardingsklem is alleen bedoeld voor een aanvullende (secundaire) verbindingsaansluiting 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_{AMB} ≤ +75 °C



Internationale Elektrotechnische Commissie
IEC-Certificatieregeling voor explosieve atmosferen
UL 09.0004X
Ex d IIC T6
Ex tD A21 IP66 T85°C⁵
-40 °C ≤ T_{Amb} ≤ +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 + H₂ T

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

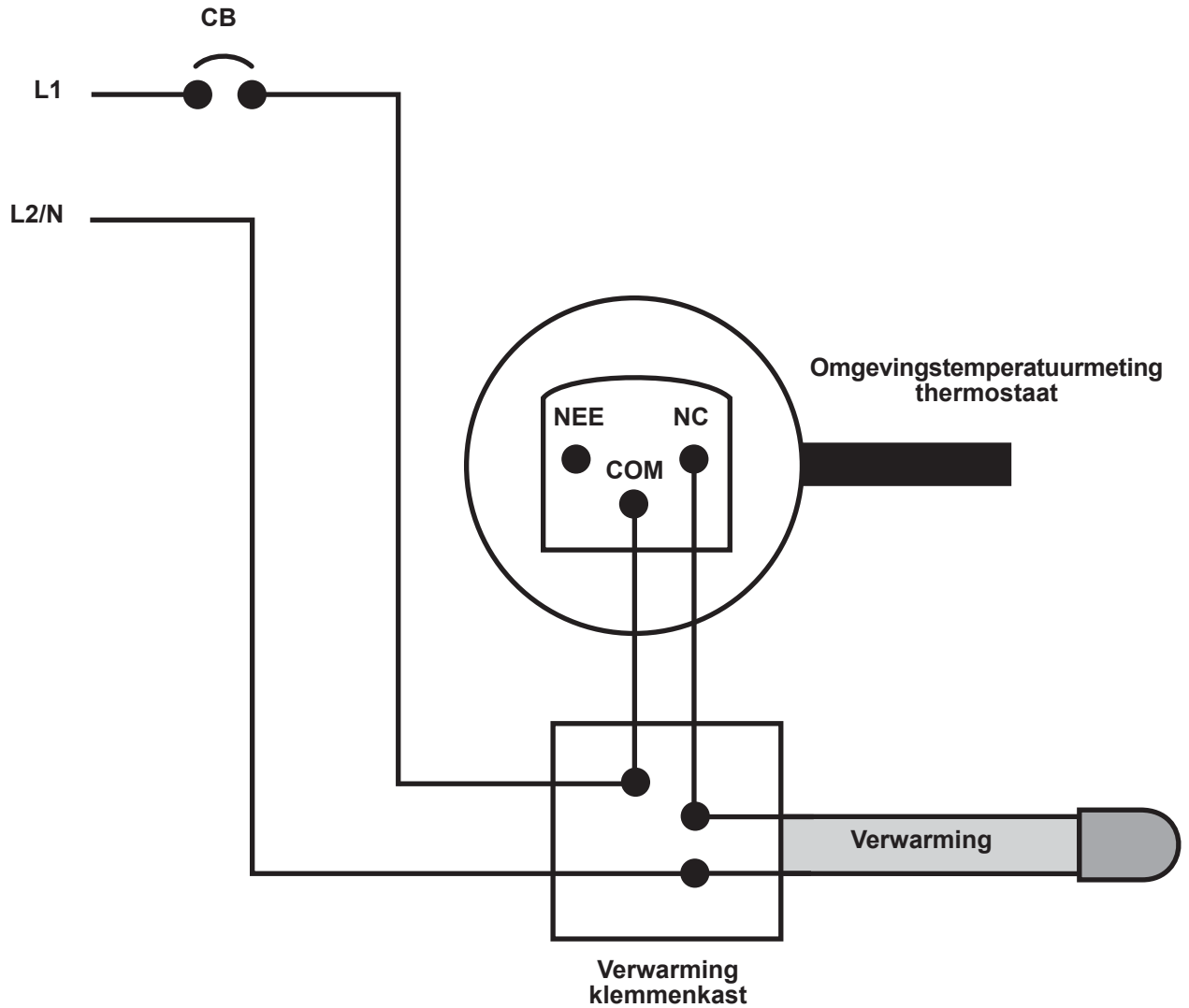


PRODUCTSPECIFICATIES

B7-15140

INSTELBARE REGELTHERMOSTAAT VOOR
OMGEVINGSTEMPERATUUR

TYPISCH BEDRADINGSSCHEMA



Opmerkingen ...

Tweepolige circuitschakelaars alleen vereist in gevaarlijke gebieden.