

E7-25325

THERMOSTAT DE CONTRÔLE AJUSTABLE

APPLICATION

Le E7-25325 est conçu pour être utilisé en tant que thermostat réglable sur les applications de mise hors gel et maintien en température nécessitant une détection sur des parois de canalisations ou de réservoirs.

Le E7-25325 est dans un boîtier en aluminium coulé avec fini laqué aluminium qui assure l'étanchéité et la protection contre les poussières et impuretés (conformément à l'indice de protection IP66) et est agréement Exd IIc T6. Le couvercle du cadran, qui est à toute épreuve, fileté et à joint en aluminium, peut s'ajuster de façon externe.

L'E7-25325 est approuvé pour l'utilisation à la fois dans les zones ordinaires (non classées) et les zones dangereuses (classées).

CARACTÉRISTIQUES NOMINALES

Tension nominale..... 125/250/480 Vac
 Caractéristique nominale du commutateur..... 22 A
 Type de commutateur..... SPDT ¹
 Connexion électrique ² blocs terminaux
 Plage de contrôle ajustable -4 à 163°C
 Différentiel de contrôle maximum 3,9°C
 Répétition de point déterminé..... ±1,9 °C
 Température maximale d'exposition du bulbe . 182,2°C
 Dimensions du bulbe 6,4 x 210 mm
 Matériau du bulbe..... acier inoxydable
 Longueur du capillaire 3 m
 Matériau du capillaire acier inoxydable

Remarques

1. Voir au dos pour le schéma de câblage typique.
2. E7-25325 comporte un manchon de tuyau NPT de 3/4" avec connecteur de terre interne. La borne de liaison externe ne doit pas être utilisée comme connecteur de terre principal de l'équipement. Le connecteur de terre interne doit être utilisé comme principal moyen de mise à la terre de l'équipement ; le connecteur de terre externe n'est prévu que pour une borne de liaison supplémentaire (secondaire) lorsque les autorités locales permettent ou exigent une telle connexion.
3. Le format de code de date sur la plaque est « YYWW » pour année et semaine.
4. Détails pour intervalles et jonctions antidéflagrants pour emplacement en zones dangereuses. Piston pour guider à travers l'orifice des jonctions d'intervalles : 28,1 mm de longueur minimale par intervalle annulaire de maximum 0,08 mm. Tige d'ajustement pour ajuster à travers l'orifice des jonctions d'intervalles : 27,0 mm de longueur minimale par intervalle annulaire de maximum 0,08 mm.
5. La prise est antidéflagrante lorsque le produit est entièrement assemblé, et ne comporte pas de marquages individuels.

**CERTIFICATIONS/APPROBATIONS**

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



Schéma de certification IEC pour l'utilisation en atmosphère

09.0004X
 Ex d IIC T6
 Ex tD A21 IP66 T85°C ⁵
 -40°C ≤ T_{Amb} ≤ +75°C



Underwriters Laboratories Inc.
 Zones ordinaires. Zones dangereuses (classées)
 Classe I, Divisions 1 et 2, Groupes B, C et D
 Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F et G
 Classe III, Divisions 1 et 2
 Classe I, Zone 1, Groupe IIB + H₂ T6

THERMON Les Spécialistes du traçage®

Siège social en Europe : Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Pays-Bas • Tél. : +31 (0) 15-36 15 37
 Siège social : 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609, États-Unis • Tél. : 512-396-5801 • 1-800-820-4328
 Pour connaître le bureau Thermon le plus proche, consultez notre site www.thermon.com

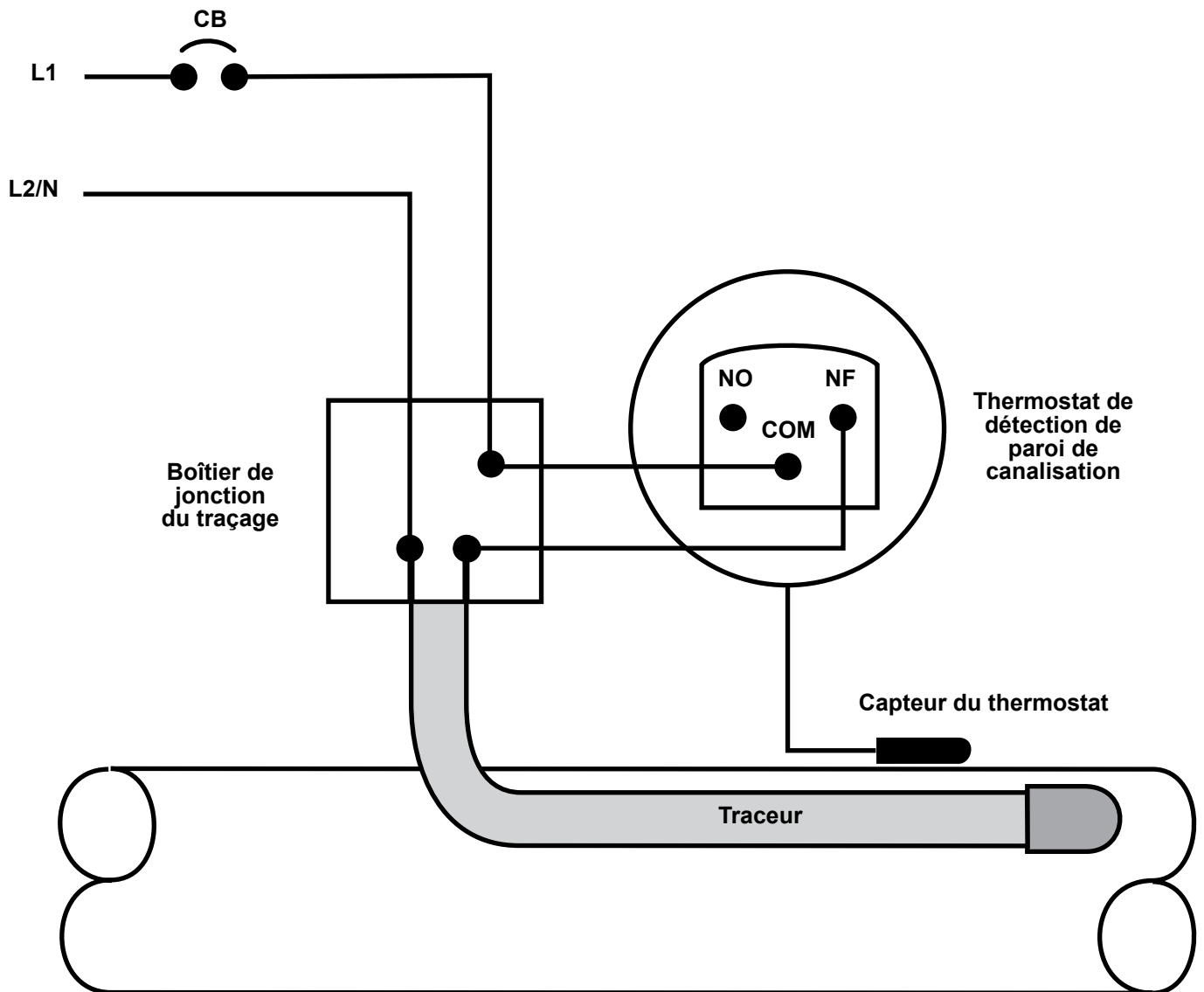


SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS

E7-25325

THERMOSTAT DE CONTRÔLE AJUSTABLE

SCHÉMA DE CÂBLAGE TYPIQUE 1



Remarques

1. Deux disjoncteurs bipolaires requis en zones dangereuses uniquement.