



## SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS

# B7-15140

## THERMOSTAT DE CONTRÔLE AMBIANT AJUSTABLE

### APPLICATION

The B7-15140 is conception to provide détection du milieu ambiant control of traçage électrique circuits for mise hors gel de tuyauterie and récipient. Ce thermostat réglable peut être utilisé pour contrôler un seul circuit de traçage ou comme dispositif de contrôle pilote d'un contacteur commutant plusieurs circuits de traçage.

B7-15140 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 agrémenté Exd IIc T6. Le couvercle du cadran, qui est à toute épreuve, fileté et à joint en aluminium, peut s'ajuster de façon externe.

Le B7-15140 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<sup>1</sup>  
 Connexion électrique <sup>2</sup> ..... blocs terminaux  
 Plage de contrôle ajustable ..... -9 à 60°C  
 Différentiel de contrôle maximal ..... 3,3°C  
 Répétition de point déterminé..... ±1.1°C  
 Température maximale d'exposition du bulbe ..... 71°C  
 Dimensions du bulbe ..... 14 x 76 mm  
 Matériau du bulbe..... acier inoxydable

### Remarques

1. Voir au dos pour le schéma de câblage typique.
2. Le B7-15140 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 agréementée antidéflagrant 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<sub>AMB</sub> ≤ +75°C



Commission électrotechnique internationale  
 Schéma de certification IEC pour l'utilisation en atmosphère

UL 09.0004X  
 Ex d IIC T6  
 Ex tD A21 IP66 T85°C<sub>5</sub>  
 -40°C ≤ T<sub>AMB</sub> ≤ +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 + H<sub>2</sub> T

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

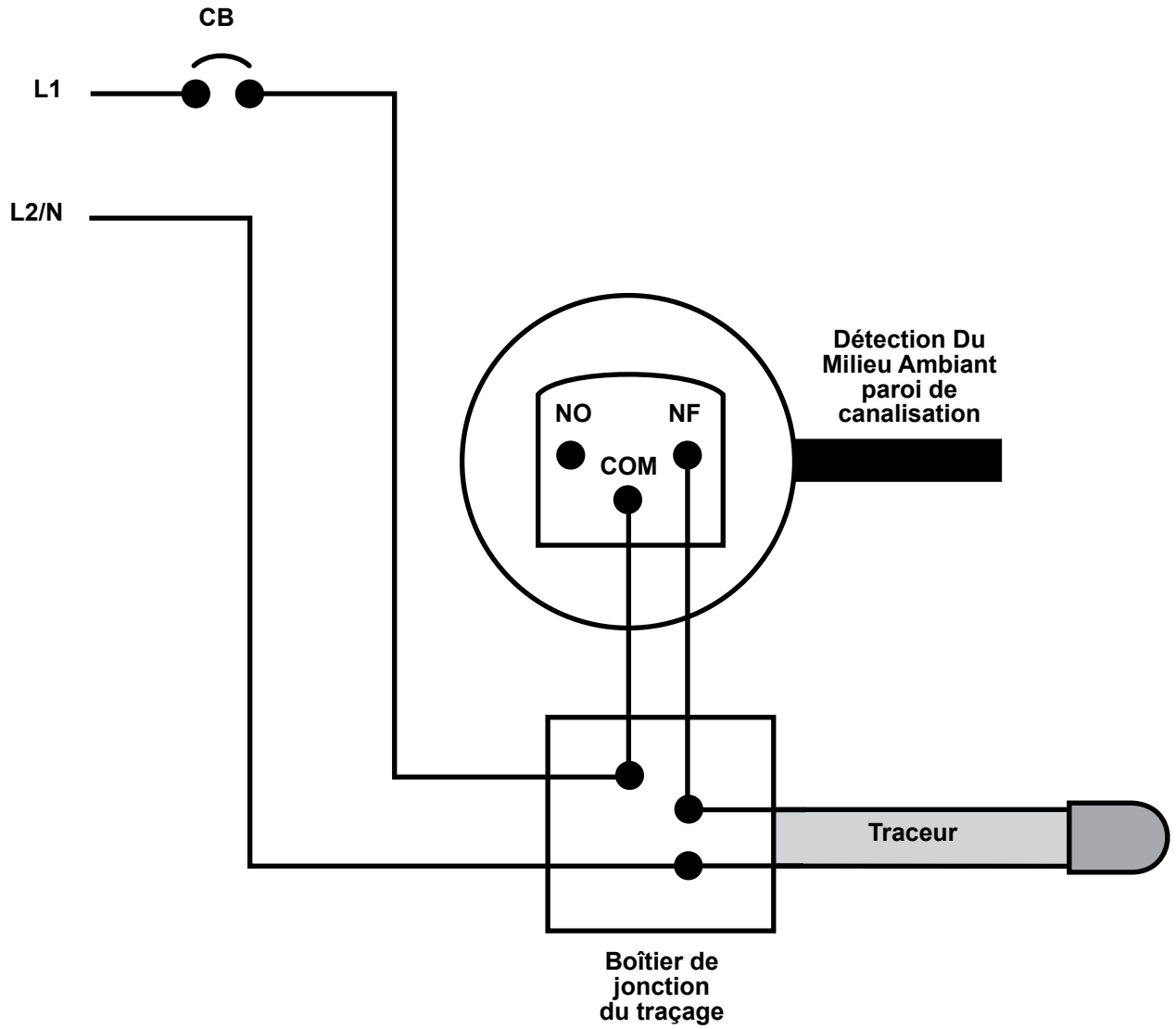


SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS

# B7-15140

THERMOSTAT DE CONTRÔLE AMBIANT AJUSTABLE

## SCHÉMA DE CÂBLAGE TYPIQUE



### Remarques...

Deux disjoncteurs bipolaires requis en zones dangereuses uniquement.