



SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS

# TC1 et TC1/XP Plus

THERMOSTAT DE DÉTECTION DE PAROI DE CANALISATION

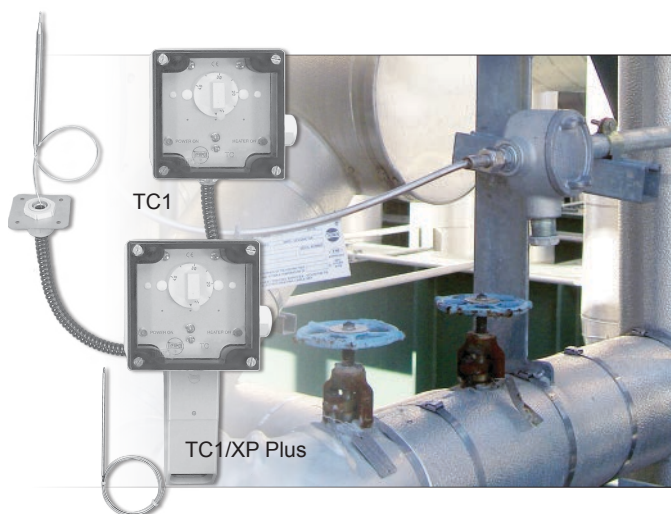
## APPLICATION

Le TC1 et TC1/XP Plus sont conçus pour être utilisés en tant que thermostats de contrôle réglable pour les applications de mise hors gel et maintien en température nécessitant une détection sur des parois de canalisations ou de réservoirs. Chaque thermostat est disponible en trois plages de températures de contrôle et d'exposition du bulbe. Le TC1 est conçu pour être monté sur paroi (ou monté sur canalisation à l'aide du support de montage XP-1 Thermon en acier inoxydable) et possède un blindage du capillaire flexible en acier galvanisé recouvert de PVC complété par un presse-étoupe du capillaire et un dispositif d'entrée d'isolation. Le TC1/XP Plus inclut un dispositif qui facilite la fixation du thermostat directement sur le tuyau et permet à un câble chauffant de pénétrer et de se connecter dans le boîtier.

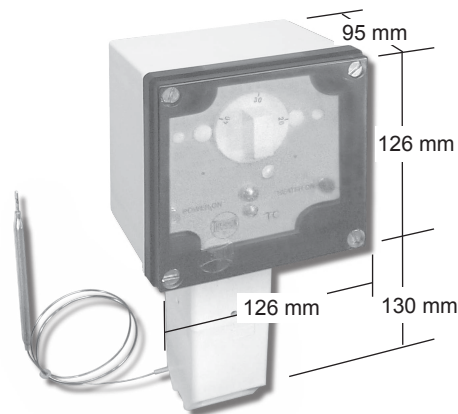
À travers un couvercle transparent, on peut voir des témoins lumineux indiquant la mise sous tension et la mise en marche du chauffage. Les deux thermostats utilisent un boîtier non métallique adapté aux environnements industriels rudes, assurant l'étanchéité et la protection contre les poussières (indice de protection IP65). Le matériel externe est en acier inoxydable. Le TC1 et TC1/XP Plus sont conformes pour utilisation en zones non dangereuses.

## CARACTÉRISTIQUES NOMINALES/SPÉCIFICATIONS

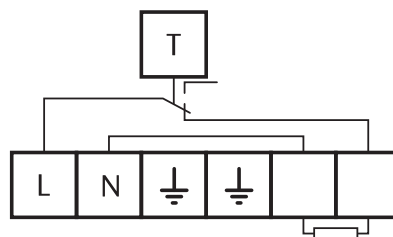
Tension nominale.....	400 Vac
Caractéristique nominale du commutateur	
230 Vac .....	16 A (Ohmic, contact NC)
400 Vac .....	10 A (Ohmic, contact NC)
Type de commutateur.....	SPDT
Température de milieu ambiant de fonctionnement.....	-30° à +55°C
Connexion électrique <sup>2</sup> .....	bloc terminal <sup>3</sup>
Plage de contrôle ajustable <sup>4</sup>	
TC1-1-60 .....	-15 ° à +60°C
TC1-1-120 .....	20°C à 120°C
TC1-1-300 .....	50°C à 300°C
Différentiel de contrôle maximal	
TC1-1-60 .....	±4°C
TC1-1-120 .....	±4°C
TC1-1-300 .....	±10°C
Température maximale d'exposition du bulbe	
TC1-1-60 .....	150°C
TC1-1-120 .....	145°C
TC1-1-300 .....	320°C
Dimensions du bulbe/matériel/longueur du capillaire	
TC1-1-60 .....	6 x 140 mm/acier inoxydable/1 m
TC1-1-120 .....	6 x 140 mm/acier inoxydable/1 m
TC1-1-300 .....	4 x 165 mm/acier inoxydable/1 m
Poids approximatif.....	1,5 kg



## CERTIFICATIONS/APPROBATIONS



## SCHÉMA DE CÂBLAGE TYPIQUE



### Remarques

1. Pour les accessoires supplémentaires, reportez-vous au formulaire TEP0057U.
2. Les deux thermostats sont expédiés avec un presse-étoupe d'alimentation M25-PWR-IND ainsi qu'un bouchon d'obturation M25-B-IND qui peut être remplacé par un presse-étoupe M25 pour la connexion d'alimentation ou de câble chauffant.
3. Le bloc terminal consiste en quatre bornes de ligne/de sortie 4 mm<sup>2</sup> et une borne PE de 4 mm<sup>2</sup>.
4. Le TC1-1-300 avec dispositif XP Plus n'est pas disponible.

**THERMON Les Spécialistes du traçage®**



Siège social en Europe : Boezenweg 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)