



製品仕様

TC1およびTC1/XP Plus

配管壁検知サーモスタット

用途

TC1およびTC1/XP Plusは、配管壁またはタンク壁の検知を要する凍結防止と温度保持の用途に、調節可能な制御サーモスタットとして使用できるよう設計されています。各サーモスタットは、3つの温度制御および感温部耐熱温度範囲を備えています。

TC1は壁取り付け用の設計（またはサーモンのXP-1ステンレス取り付け用ブラケット1を使用すれば配管取り付けが可能）で、キャピラリーのグラウンドと保温材挿入装置が取り付けられた、PVCコーティングの垂鉛メッキ鋼製で柔軟性の高いキャピラリーを装備しています。TC1/XP Plusには、配管にサーモスタットを直接取り付けるためのスタンドが付属しており、1本のヒーターケーブルを筐体に挿入し接続することができます。通電時とヒーター稼働時の表示ランプは透明のカバーを通して確認することができます。これらのサーモスタットの筐体はともに非金属製で、過酷な産業環境に適しており、高い防水性と気密性を提供します（IP65準拠）。外装にはステンレスを使用しています。TC1およびTC1/XP Plusは、危険（分類対象）区域での使用要件を満たしています。

レイティング/仕様

電圧定格 400 Vac

スイッチ定格

230 Vac 16 A（オーミック、NCコンタクト）

400 Vac 10 A（オーミック、NCコンタクト）

スイッチタイプ SPDT

動作外気温 -30° ~ +55° C

電気接続² ターミナルブロック³

調節可能な制御範囲⁴

TC1-1-60 -15° ~ +60° C

TC1-1-120 20° C ~ 120° C

TC1-1-300 50° C ~ 300° C

最高制御差動範囲

TC1-1-60 ±4° C

TC1-1-120 ±4° C

TC1-1-300 ±10° C

最高感温部耐熱温度

TC1-1-60 150° C

TC1-1-120 145° C

TC1-1-300 320° C

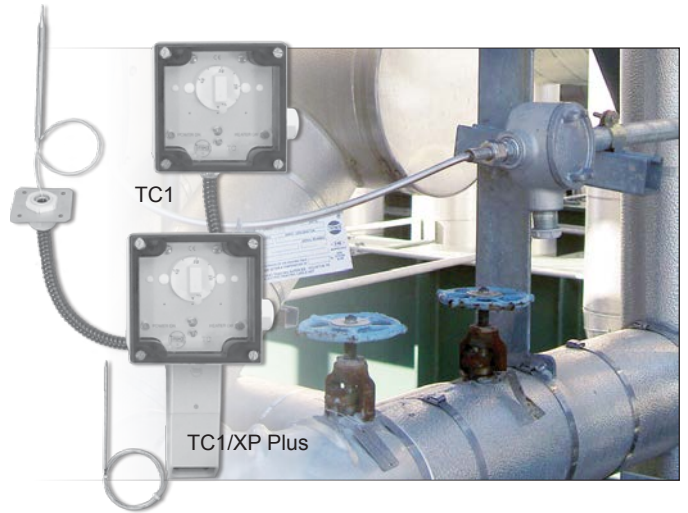
感温部寸法/材質/キャピラリー長さ

TC1-1-60 6x140 mm/ステンレス/1 m

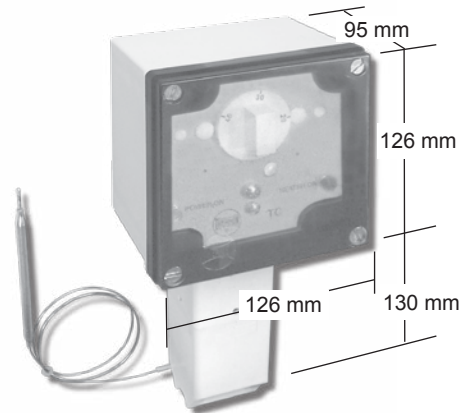
TC1-1-120 6x140 mm/ステンレス/1 m

TC1-1-300 4x165 mm/ステンレス/1 m

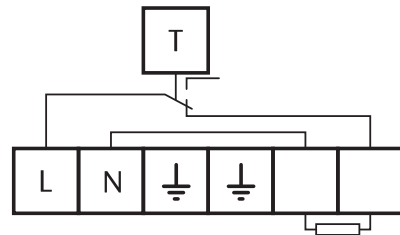
重量 約1.5 kg



認証/認定



通常配線図



注

- 追加のアクセサリについてはフォームTEP0057Uを参照してください。
- このサーモスタットには、M25-PWR-INDパワーグラウンドおよびM25-B-INDブラインドプラグが付属しています。これは電源またはヒーターケーブルとの接続のためにM25グラウンドと交換することができます。
- ターミナルブロックは、4-mm² ライン/負荷ターミナル4つおよび4-mm² PEターミナル1つで構成されます。
- TC1-1-300にはXP Plusのスタンドは付属していません。

サーモン The Heat Tracing Specialists®

ISO 9001
REGISTERED

ヨーロッパ本社：Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • 電話:+31 (0) 15-36 15 37

本社:100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • 電話:512-396-5801 • 1-800-820-4328

お近くのサーモン支店の情報については... www.thermon.comをご覧ください。

フォーム TEP0055J-0113 • © Thermon Manufacturing Co. • Printed in U.S.A. • 情報は変更される場合があります。