



製品仕様

# TC2およびTC2/XP Plus

リミッター付き配管壁検知サーモスタット

## 用途

TC2 および TC2/XP Plus は、2つの温度制御サーモスタットを装備し、高温のリミッターを必要とするヒートトレースの用途向けに設計されています。1番目のサーモスタットスイッチは、ヒーターをコントローラーの設定温度より低く作動させます。2番目のスイッチは、温度がリミッターの設定温度より上昇したことを検知するとヒーターの電源を切ります。

TC2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<sup>1</sup>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コーティングの亜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。TC2/XP Plusには、配管にサーモスタットを直接取り付けするためのスタンドが付属しており<sup>2</sup>、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。

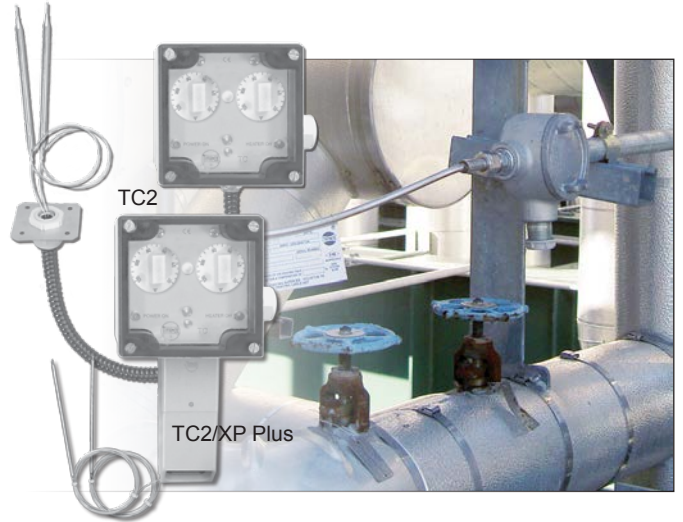
TC2およびTC2/XP Plusは、危険（分類対象）区域での使用要件を満たしています。

## 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<sup>3</sup> ..... ターミナルブロック<sup>4</sup>  
 感温部材質 ..... ステンレス  
 キャピラリー長さ ..... 1 m  
 重量 ..... 約1.5 kg

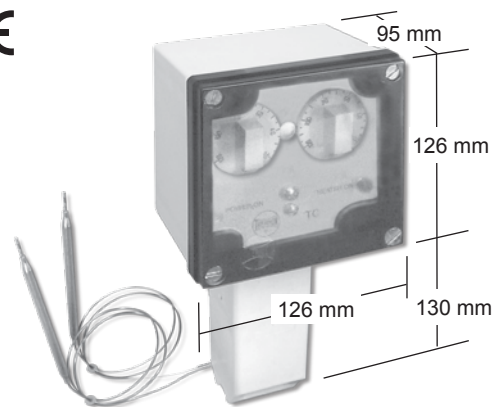
### 注

- 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。
- TC2-1-300/xxxおよびTC2-1-XXX/300にはXP Plusのスタンドは付属していません。
- このサーモスタットには、M25-PWR-INDパワーグランドおよび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-mm ライン/負荷ターミナル4つおよび4-mm<sup>2</sup> PEターミナル1つで構成されます。

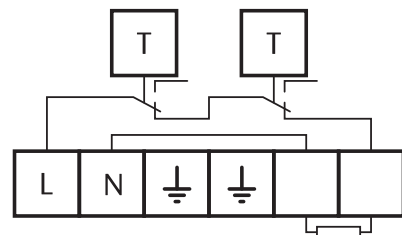


製品の種類	調節可能な範囲 °C	最高オン/オフ差 °C	最高感温部温度 °C	感温部サイズ mm
コントローラー				
TC2-1-40/XXX	0-40	±4	130	6 x 140
TC2-1-120/XXX	20-120	±4	145	6 x 140
TC2-1-300/XXX	50-300	±10	320	4 x 165
リミッター				
TC2-1-XXX/120	20-120	±4	145	6 x 140
TC2-1-XXX/300	50-300	±10	320	4 x 165

## 認証/認定



## 通常配線図



## サーモン The Heat Tracing Specialists®



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](http://www.thermon.com)をご覧ください。

フォーム TEP0056J-0113 • © Thermon Manufacturing Co. • Printed in U.S.A. • 情報は変更される場合があります。