



製品仕様
ターミネーター ZT
 配管壁検知サーモスタット

用途

電気ヒートトレース制御

ZTは、凍結防止および温度保持用に、配管やタンク表面温度を測定しコントロールするためのサーモスタットです。ZTの温度制御範囲は4種類です。サーモスタット機能と電源接続端子を併せ持ち、2本のヒーターケーブルを接続できます。日本国内の防爆用でのご使用には、別途カタログTEP0089JXをご覧ください。

仕様

筐体定格	IP66
配管筐体最高耐熱温度	250°C
最低施工温度	-60°C
動作外気温度	
-60 °C ≤ Ta ≤ +55 °C	最高16 アンペア、T6 85 °C
-60 °C ≤ Ta ≤ +50 °C	最高25 アンペア、T5 100 °C
電圧定格	230 Vac 公称、最高253 Vac ¹
スイッチ定格	25 A (オーミック、NCコンタクト)
スイッチ方式	コントローラー
電気接続 ²	端子台 ³
温度制御範囲 ⁴	
ZT-C-100	0°C ~ 100°C
ZT-C-200	0°C ~ 200°C
ZT-C-300	0°C ~ 300°C
ZT-C-500	20°C ~ 500°C
最高制御差動範囲/精度	
ZT-C-100	7% / -1 K ~ +7 K
ZT-C-200	2.5% / -2 K ~ +10 K
ZT-C-300	2.5% / -2 K ~ +16 K
ZT-C-500	2.5% / -2 K ~ +28 K
最高感温部耐熱温度	
ZT-C-100	230°C
ZT-C-200	230°C
ZT-C-300	345°C
ZT-C-500	530°C
感温部寸法/材質/キャピラリー長さ	
ZT-C-100	6 x 76 mm / ステンレス / 1 m
ZT-C-200	6 x 76 mm / ステンレス / 1 m
ZT-C-300	6 x 55 mm / ステンレス / 1 m
ZT-C-500	6 x 280 mm / ステンレス / 1 m
最高電子スイッチング周波数	180 サイクル/時
電氣的耐久性作動サイクル	最低100,000 サイクル
機械的耐久性作動サイクル	最低300,000 サイクル

注...

- 1 ご要望に応じて400 Vac/16Aのバージョンも提供いたします。
- 2.サーモスタットにはM25ダストキャップが付属しています。これをEx e認証グランドと交換して電源またはヒーターケーブルに接続することができます。
3. 端子台 4mm² x 6およびPE端子 x 2
4. 300 °Cおよび500 °Cサーモスタットは壁掛け型のみ利用可能



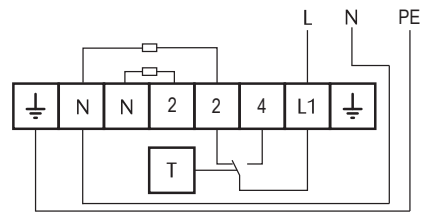
構造

- 1 接続ボックス・ガラス強化ポリマー筐体、DINレール式端子台付
- 2 配管用スタンド・ガラス強化ポリマー
- 3 温度センサー

認証/認定

II 2 G Ex db eb IIC T5-T6 FM10ATEX0058X
 II 2 D Ex tb IIIC T100°C-T85°C
International Electrotechnical Commission
 IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres
 FMG 10.0022X

結線図



製品型番

ZT-C-100-P	
エリア区分 Z = ソーン区域 キットの種類 T = サーモスタット スイッチタイプ C = コントローラー	ケーブルの概略 P = RSX、TSX、VSX、BSX、HTSX、KSX、FP、HPT MI = MIS、MIQ M = TEK、HTEK 制御範囲 100 = 0°C ~ 100°C 200 = 0°C ~ 200°C 300 = 0°C ~ 300°C 500 = 20°C ~ 500°C