



제품 사양

Terminator™ ZT

파이프 벽 온도 감지 온도 조절 장치

적용 분야...

전기 히트 트레이싱 제어

ZT는 탱크 벽 또는 파이프 벽의 온도를 감지하여 동파를 방지하고 온도를 유지하는 곳에 사용하는 조절식 온도 제어 장치로 설계되었습니다. ZT는 네 가지 온도 제어 및 센서 노출 온도 범위가 있으며, 모세관 글랜드와 절연 입력 장치로 완전히 보호된 유연한 모세관이 있습니다. ZT에는 온도 조절 장치를 파이프에 쉽게 부착할 수 있도록 도와주는 익스피디터가 있으며, 2개의 히팅 케이블을 포함 내부로 삽입할 수 있습니다.

Terminator ZT 키트는 일반(비제한) 지역 및 위험(제한) 지역 모두에 사용할 수 있도록 승인을 받았습니다.

정격/사양...

외함 정격.....	IP66
최대 파이프 노출 온도.....	섭씨 250°
최소 설치 온도.....	섭씨 -60°
최소 주변 온도	
섭씨 $-60^{\circ} \leq T_a \leq$ 섭씨 $+55^{\circ}$.최대 16암페어, T6 섭씨 85°	
섭씨 $-60^{\circ} \leq T_a \leq$ 섭씨 $+50^{\circ}$ 25암페어 최대, T5 섭씨 100°	
전압 정격.....	250 Vac~253 Vac(공칭 전압) ¹
스위치 정격.....	25A(옴, NC 접점)
스위치 유형.....	제어기
전기 연결 ²	단자대 ³
제어 범위 ⁴	
ZT-C-100.....	섭씨 $0^{\circ} \sim 100^{\circ}$
ZT-C-200.....	섭씨 $0^{\circ} \sim 200^{\circ}$
ZT-C-300.....	섭씨 $0^{\circ} \sim 300^{\circ}$
ZT-C-500.....	섭씨 $20^{\circ} \sim 500^{\circ}$
최대 제어 차이/정확도	
ZT-C-100.....	7%/-1K~+7K
ZT-C-200.....	2.5%/-2K~+10K
ZT-C-300.....	2.5%/-2K~+16K
ZT-C-500.....	2.5%/-2K~+28K
최대 센서 노출 온도	
ZT-C-100.....	섭씨 $230^{\circ}C$
ZT-C-200.....	섭씨 $230^{\circ}C$
ZT-C-300.....	섭씨 $345^{\circ}C$
ZT-C-500.....	섭씨 $530^{\circ}C$
센서 치수/재질/모세관 길이	
ZT-C-100.....	6 x 76mm/스테인리스강/1m
ZT-C-200.....	6 x 76mm/스테인리스강/1m
ZT-C-300.....	6 x 55mm/스테인리스강/1m
ZT-C-500.....	6 x 280mm/스테인리스강/1m
최대 전기 스위칭 주기.....	180 사이클/시간
전기식 내구성 작동 사이클.....	최소 100.000 사이클
기계식 내구성 작동 사이클.....	최소 300.000 사이클

참고...

- 400 Vac/16A 버전은 요청 시 제공됩니다.
- 온도 조절 장치는 M25 먼지 캡과 함께 제공됩니다. 이 캡은 전원 또는 히팅 케이블과 연결할 수 있도록 Ex e 승인을 받은 글랜드와 교체할 수 있습니다.
- 단자대는 6개의 4-mm 라인/로드 단자와 2개의 PE 단자로 구성되어 있습니다.
- 섭씨 300° 및 섭씨 500° 온도조절 장치는 벽걸이 브라켓에만 해당됩니다.

THERMON 히트 트레이싱 전문가®



유럽 본사: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • 전화: +31 (0) 15-36 15 37
 기업 본사: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • 전화: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
 가까운 Thermon 사무소의 연락처 정보는 www.thermon.com을 참조하세요.

양식 TEP0089K-0714 • © Thermon Manufacturing Co. • 미국에서 인쇄 • 정보는 변경될 수 있습니다.



구조...

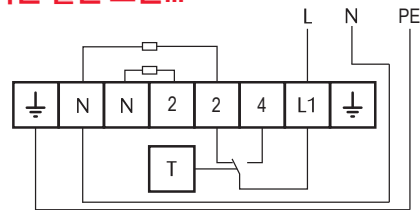
- 정션 박스, DIN 레일 장착 단자대가 장착된 강화유리 폴리머
- 파이프 장착 익스피디터, 강화유리 폴리머
- 모세관 온도 센서

인증/승인...

CE Ex II 2 G Ex db eb IIC T5-T6 FM10ATEX0058X
 II 2 D Ex tb IIIC T100°C-T85°C

IEC IECEx International Electrotechnical Commission
 폭발 위험성이 있는 환경에 대한 IEC 인증 제도
 FMG 10.0022X

일반적인 결선 도면...



제품 참조 범례...

ZT-C-100-P	
구역 분류 Z = 영역 구역	케이블 프로파일 P = RSX, TSX, V SX, BSX, HTSX, K SX, FP, HPT
키트 유형 T = 온도 조절 장치	MI = MIS, MIQ M = TEK, HTEK
스위치 유형 C = 제어기	제어 범위 100 = 섭씨 $0^{\circ} \sim 100^{\circ}$ 200 = 섭씨 $0^{\circ} \sim 200^{\circ}$ 300 = 섭씨 $0^{\circ} \sim 300^{\circ}$ 500 = 섭씨 $20^{\circ} \sim 500^{\circ}$