



제품 사양

# TC1 및 TC1/XP Plus

파이프 벽 온도 감지 온도 조절 장치

## 적용 분야

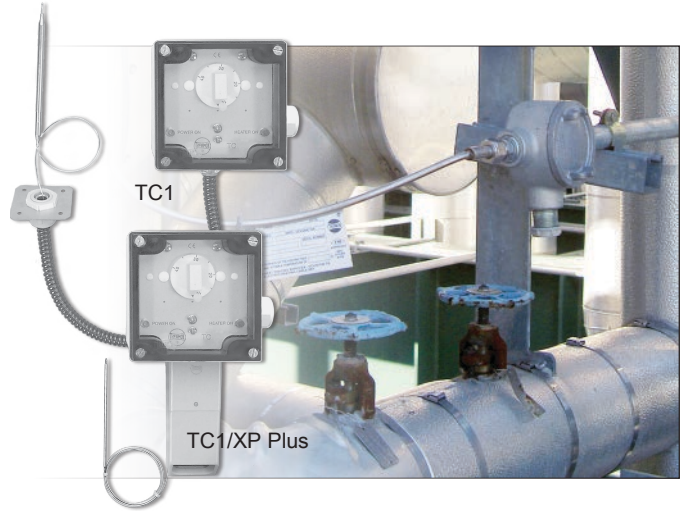
TC1 및 TC1/XP Plus는 파이프 벽 또는 탱크 벽의 온도를 감지하여 동파를 방지하고 온도를 유지하는 온도 조절 장치입니다. 각 온도 조절 장치에는 4가지 온도 제어 및 센서 노출 온도 범위가 있습니다.

TC1은 벽걸이(또는 Thermon의 XP-1 스테인리스강 장착 브래킷 1으로 파이프에 부착 가능)용으로 설계되었으며, 모세관 글랜드와 절연 입력 장치로 완전히 보호된 PVC 아연 코팅의 유연한 모세관이 있습니다. TC1/XP Plus에는 온도 조절 장치를 파이프에 쉽게 부착할 수 있도록 도와주는 익스피디터가 있으며, 하나의 히팅 케이블을 외함 내부로 삽입할 수 있습니다.

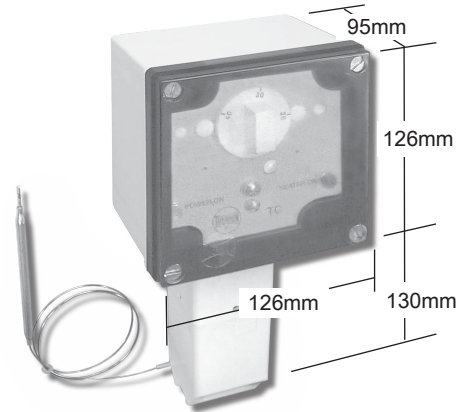
전원 및 히터의 작동을 알려주는 램프가 투명 커버를 통해 볼 수 있습니다. 온도 조절 장치에 있는 비금속 외함은 혹독한 환경에서도 견딜 수 있으며, 물과 먼지로부터 보호해 줍니다(IP65 해당). 외장 하드웨어는 스테인리스강입니다. TC1 및 TC1/XP Plus는 위험하지 않은 지역에서 사용하도록 설계되었습니다.

## 정격/사양

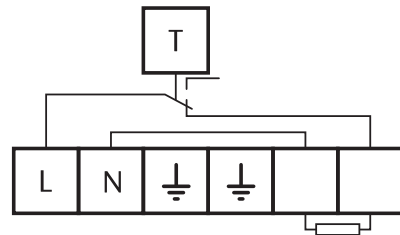
전압 정격	400 Vac
스위치 정격	
230 Vac	16A(옴, NC 접점)
400 Vac	10A(옴, NC 접점)
스위치 종류	SPDT
작동 주변 온도	섭씨 -30°~+55°
전기 연결 <sup>2</sup>	단자대 <sup>3</sup>
제어 범위 <sup>4</sup>	
TC1-1-60	섭씨 -15°~+60°
TC1-1-120	섭씨 20°~120°
TC1-1-300	섭씨 50°~300°
최대 제어 차이	
TC1-1-60	섭씨 ±4°
TC1-1-120	섭씨 ±4°
TC1-1-300	섭씨 ±10°
최대 센서 온도	
TC1-1-60	섭씨 -150°
TC1-1-120	섭씨 145°
TC1-1-300	섭씨 320°
센서 치주/재질/모세관 길이	
TC1-1-60	6 x 140mm/스테인리스강/1m
TC1-1-120	6 x 140mm/스테인리스강/1m
TC1-1-300	4 x 165mm/스테인리스강/1m
무게	1.5kg



인증/승인



일반적인 결선 도면



## 참고

1. 별도 액세서리는 양식 TEP0057U를 참조하세요.
2. 온도 조절 장치는 M25-PWR-IND 전원 글랜드와 M25-B-IND 블라인드 플러그와 함께 제공됩니다. 전원 또는 히팅 케이블과 연결할 수 있도록 M25 글랜드와 교체할 수 있습니다.
3. 단자대는 4개의 4-mm<sup>2</sup> 라인/로드 단자와 1개의 4-mm<sup>2</sup> PE 단자로 구성되어 있습니다.
4. XP Plus 익스피디터가 장착된 TC1-1-300은 해당되지 않습니다.

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.com](http://www.thermon.com)을 참조하세요.

양식 TEP0055 -0113 • © Thermon Manufacturing Co. • 미국에서 인쇄 • 정보는 변경될 수 있습니다.