

TC 816

제어 및 모니터링 모듈

제품 사양

적용 분야

TC816은 비용대비 효과가 좋은 히트 트레이싱을 위해 특별히 개발된 멀티 회로 마이크로 프로세서 기반의 온도 제어 및 모니터링 모듈입니다. 이 유닛은 최대 480개의 히트 트레이싱 회로의 디지털 정보 디스플레이 또는 원격 컴퓨터(옵션)를 통해 히트 트레이싱을 제어 및 모니터링할 수 있습니다.

모든 제어 매개변수는 중앙 히트 트레이싱 제어 디스플레이나 옵션인 제어 및 모니터링 소프트웨어를 통해 TC 816로 입력할 수 있습니다.

작동 모드에서 중앙 히트 트레이싱 제어 디스플레이는 파이프 설정값 및 측정값, 히터 전류(옵션) 설정값 및 측정값, 경보 상태를 표시합니다. 모든 매개변수는 히트 트레이싱 회로별로 표시됩니다.

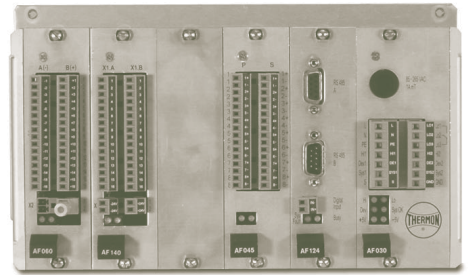
필요한 경우, 2번째 TC 816을 온도 리미터로 활용하여 히팅 케이블 온도 설정값, 측정값, 경보 상태를 관련된 히트 트레이싱 파이프 온도와 함께 표시할 수 있습니다. 최소의 노력으로 위험 구역 요건을 충족할 수 있습니다.

TC 816 제어기의 정격/사양...

제어 및 모니터링..... 8 또는 16개의 히트 트레이싱 회로	
공급 전압.....	85-265 Vac, 50/60Hz
제어 히터 전류.....	해당 릴레이에 따라 다름
제어 출력 전압.....	해당 릴레이에 따라 다름
전력 소비 제어기.....	10~20W
작동 주위 온도.....	섭씨 +5~40° (95% 상대 습도, 응결 없음)
최대 보관 주위 온도.....	섭씨 -25~75°
데이터 보존.....	비휘발성 EEPROM
온도 입력.....	8 or 16 x 3-전선 백금 100 RTD
온도 제어 범위.....	섭씨 1°~700°(프로그램 가능)
치수 (너비 x 높이 x 깊이).....	271 x 142 x 202mm
경보 릴레이	
SPDT 기계식 릴레이 250 Vac, 2A.....	LO-Alarm
SPST-NC 기계식 릴레이 250 Vac, 2A.....	HI-, DEV-Alarm
SPST-NO 기계식 릴레이 250 Vac, 2A.....	SYS-Alarm
통신.....	RS 485 또는 Profibus 포트 ²

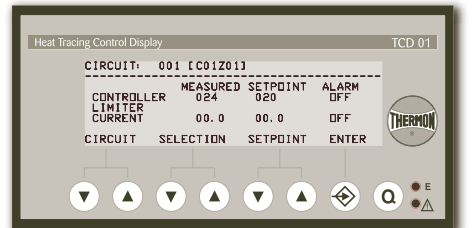
참고...

- 히트 트레이싱 제어 시스템의 구성에 관한 자세한 내용은 모듈과 액세서리 선택 가이드를 참조하세요.
- TC 816 전용 통신 프로토콜은 요청 시 제공합니다.



설명...

TC 816 제어기는 여러 분야에 사용할 수 있는 일련의 규격품 모듈로 구성되어 있습니다.



중앙 히트 트레이싱 제어 디스플레이

제품 특징...

다음에 관한 경보 정보:

- 낮은 온도
- 높은 온도
- 온도 차이
- 전류 차이
- 손상된 RTD 센서

최대 16개의 히트 트레이싱 회로 제어:

- 프로세스 제어
- 비례하는 주위 또는 데드 레그 제어

입력 장치:

- 3 또는 4 전선 RTD PT-100
- MCB/RCD 상태 모니터링(옵션)
- 히터 전류

히터 액추에이터

- 기계식 접점기
- 솔리드 스테이트 릴레이(옵션)

통신 장치:

- 디스플레이 및 모니터링 소프트웨어가 설치된 원격 컴퓨터용 RS485 버스
- DCS 통신용 Profibus(옵션)



인증/승인...

CE 저전압 Directive 73/23/EEC
EMC Directive 89/336/EEC

THERMON... 히트 트레이싱 전문가®

유럽 본사
Boezemweg 25 • 2641 KG Pijnacker
PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands
전화: +31 (0) 15-36 15 370 • 팩스: +31 (0) 15-36 15 379

기업 본사
100 Therman Dr. • PO Box 609
San Marcos, TX 78667-0609 • U.S.A.
전화: +1 512-396-5801 • 팩스: +1 512-396-3627

