

자체 기술 분할-코어 AC 전류 변압기 (SD-CT-x) (AC 전류에서 DC 전압 변환기)



HOB0® MX1104 및 MX1105 데이터 로거와 함께 사용



사양

전류 범위	SD-CT-020 또는 CTV-A: 2-20 AMPS AC SD-CT-050 또는 CTV-B: 5-50 AMPS AC SD-CT-100 또는 CTV-C: 10-100 AMPS AC SD-CT-200 또는 CTV-D: 20-200 AMPS AC SD-CT-600 또는 CTV-E: 60-600 AMPS AC
정확도	원래 크기의 ±2.1%(로거 정확도 포함)
응답 시간(전폭의 10%~90%)	SD-CT-020 또는 CTV-A: 약 440밀리초 SD-CT-050 또는 CTV-B: 약 200밀리초 SD-CT-100 또는 CTV-C: 약 100밀리초 SD-CT-200 또는 CTV-D: 약 450밀리초 SD-CT-600 또는 CTV-E: 약 490밀리초
입력 전류	AC 전류, 사인파, 단상 50Hz 또는 60Hz, 로드 역률 0.5~1.0 리드 또는 지연
출력	0~2.5 V DC
전압 정격	600 V AC
온도 정격	SD-CT-020 또는 CTV-A, SD-CT-050 또는 CTV-B, SD-CT-100 또는 CTV-C: -15~60°C(5~140°F) SD-CT-200 또는 CTV-D, SD-CT-600 또는 CTV-E: -15~40°C(5~104°F)
구조	UL508당 실내용 성형 플라스틱 하우징
케이블	1.8m(6ft.)
창 크기	SD-CT-020 또는 CTV-A, SD-CT-050 또는 CTV-B, SD-CT-100 또는 CTV-C: 28 x 20mm(1.1 x 0.8in.) SD-CT-200 또는 CTV-D: 39 x 32mm(1.54 x 1.26in.) SD-CT-600 또는 CTV-E: 74 x 62mm(2.92 x 2.46in.)
치수	SD-CT-020 또는 CTV-A, SD-CT-050 또는 CTV-B, SD-CT-100 또는 CTV-C: 79 x 71 x 36mm(3.1 x 2.8 x 1.4in.) SD-CT-200 또는 CTV-D: 100 x 120 x 29mm(3.92 x 4.72 x 1.14in.) SD-CT-600 또는 CTV-E: 135 x 150 x 28mm(5.3in. x 5.91in. x 1.12in.)
CE	CE 마크는 본 제품이 유럽 연합(EU)의 모든 관련 지침을 준수하고 있음을 나타냅니다

알림

- 본 제품은 생명이나 안전 용도를 위한 것이 아닙니다.
- 본 제품은 위험하거나 기밀로 취급되는 장소에 설치해서는 안 됩니다.
- 설치 관리자는 모든 해당 코드를 준수할 책임이 있습니다.
- 본 제품을 적절한 화재 및 전기 인클로저 안에 장착하십시오.



위험 전기 충격, 방출 또는 아크 플래시 위험



이러한 지침을 준수하지 않을 경우 사망 또는 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.

- 안전한 전기 작업 관례를 따르십시오.
- 미국의 NFPA 70E 또는 해당 지역 코드를 참조하십시오.
- 본 장비는 자격을 갖춘 전기 기술자만 설치하고 서비스할 수 있습니다.
- 본 제품을 설치하기 전에 지침을 읽고 이해하고 따르십시오.
- 장비 위 또는 내부에서 작업하기 전에 모든 전원 공급 장치를 끄십시오.
- 적절한 정격 전압 감지 장치를 사용하여 전원이 꺼져 있는지 확인합니다.
- 전압 표시 정보를 본 제품에 의존하지 마십시오.

사양 참고: CE 준수를 위해, 도체는 IEC 61010-1:2001, 설치 범주 III 또는 동등한 기준에 따라 절연되어야 합니다. 제품 설계는 기본적인 절연 기능만 제공합니다.

HOB0 MX와 함께 SD-CT-x 또는 CTV-x 센서 사용아날로그/온도/RH/조명 (MX1104) 또는 HOB0 MX 4-채널 아날로그(MX1105) 데이터 로거

1. 로거의 아날로그 센서 포트에 플러그를 삽입합니다. 센서 플러그가 멈출 때까지 시계 방향으로 1/4 돌립니다.

2. HOB0connect로 로거에 연결하고  를 누릅니다. 센서 유형이 자동으로

선택됩니다. 다른 로거 설정을 지정하고  를 누릅니다.

<https://www.onsetcomp.com/hoboconnect>에서 HOB0connect 사용 설명서를 참조하여 로거 구성에 대한 세부 정보를 확인하십시오.

설치

- I-bar는 힌지를 열어 단일 단계가 있는 개별 와이어 주위에 SD-CT-x 또는 CTV-x 센서를 설치할 수 있습니다. I-bar를 돌려 엽니다(SD-CT-200 또는 CTV-D-D, SD-CT-600 또는 CTV-E 장치에서 I-bar 탭을 눌러 엽니다). 와이어를 CT 창에 놓고 I-bar를 닫습니다.
- SD-CT-200 또는 CTV-D 및 SD-CT-600 또는 CTV-E 장치의 I-bar는 설치가 용이하도록 완전히 분리할 수 있습니다. 올바른 판독값을 보장하기 위해 I-bar를 적절한 방향으로 교체해야 합니다. 장치 및 I-bar의 접점에 일치하는 기호가 표시됩니다.
- SD-CT-020 또는 CTV-A, SD-CT-050 또는 CTV-B, SD-CT-100 또는 CTV-C 유닛에는 CT에서 분리하여 별도로 장착할 수 있는 스냅온 장착 플레이트가 제공됩니다. 모니터링할 와이어 아래에 플레이트를 장착하고 케이블이 CT에 설치되면 CT/와이어 조립을 장착 플레이트에 스냅합니다.
- CT를 열고 플레이트 밖으로 밀어내거나 CT를 살짝 흔들면서 동시에 위로 당겨서 CT를 플레이트에서 제거하십시오.



1-800-로거(564-4377)
508-759-9500
www.onsetcomp.com/support/contact

© 2020 Onset Computer Corporation. All rights reserved. Onset, HOB0, 및 HOB0connect는 Onset Computer Corporation의 등록상표입니다. 기타 모든 등록상표는 각기 해당 회사의 자산입니다.