

# 다중 변환기, MTR-3

매개변수 50 이상의 비용 절감형 측정



휴대용 하드 드라이브 크기의 MTR-3 변환기는 작은 크기에도 불구하고 AC 전압, AC 전류, 유효/무효/피상 전력, 역률, 주파수, kWh, kVAr, THD, 변동 및 최대 수요를 측정하고 계산하며, 표준 변환기 4개와 동일한 성능을 제공합니다.

이 제품군은 표준 응답 시간이 200 ms 미만이며, MTR-3F는 50 ms 이하의 초고속 응답을 제공합니다. Modbus 데이터 갱신 시간은 단 50 ms이며, 최대 115,200 bit/s의 속도로 데이터를 전송합니다. 정밀도 등급은 아날로그 데이터의 경우 0.5이고 Modbus 데이터의 경우 0.3입니다. 50개 이상의 파라미터에 대한 출력 구성이 가능하고 범용 전원 공급 장치(19-300V DC, 40-276V AC)가 제공되므로, DEIF의 변환기는 향후 설치를 위해 재고에 비축해 두었다가 거의 모든 애플리케이션을 위해 재구성될 수 있습니다.

DEIF의 MTR-3은 변환기 애플리케이션을 위한 강력하고 비용 효율적인 소형 솔루션입니다. 단상 및 3상 네트워크 구성 측정을 위해 개발되었으며, RS-485 Modbus 통신을 통해 측정 데이터를 사용할 수 있습니다. 최대 4개의 아날로그 출력장치를 빠르고 간편하게 설정하려면 USB 2.0 인터페이스에 연결하기만 하면 됩니다.

## MTR-3의 기능

- ▶ 모든 1상 및 3상 네트워크 구조에 적합
- ▶ 최대 1000 VL-L AC 입력
- ▶ 정밀도 등급: 0.5 또는 0.3
- ▶ 최대 4개까지의 아날로그 출력장치
- ▶ 50 ms 이하의 빠른 응답 시간
- ▶ 50개 이상의 매개변수 측정
- ▶ RS-485 직렬 Modbus 통신
- ▶ USB로 완벽한 구성 가능, 보조 전원 공급 필요 없음
- ▶ 19 ~ 300 V DC/40 ~ 276 V AC의 범용 전원 공급장치

유형	아날로그 출력	RS-485 Modbus	응답 시간
MTR-3-015	-	×	200 ms
MTR-3F-215	2	×	50 ms
MTR-3-315	3	×	200 ms
MTR-3-415	4	×	200 ms

## MTR-3 형식 승인

