데이터 시트

EM120-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

MID 인증을 획득한 고품질 적산 전력계를 만나보세요.

- 유럽 측정기기 지침 MID 2014/32/EU에 따른 측정 기기는 에너지 소비량 청구에 사용하기 위한 법적 요건을 충족합니다. 이는 측정 기기 조작자와 최종 소비자 모두에게 법적 보안을 제공합니다.
- 당사 포트폴리오는 에너지, 물, 가스 소비량 기록을 위한 빌딩 자동화 분야에서 사용되는 M-Bus는 물론 Modbus RTU 및 이더넷과 같은 다양한 프로토콜을 지원합니다.

일반 주문 데이터

버전	Modbus TCP/IP, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT
주문 번호	3141000000
유형	EM120-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987460712
수량	1 items

데이터 시트

EM120-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS	준수

치수 및 중량

깊이	65 mm	깊이 (인치)	2.5591 inch
높이	94.5 mm	높이 (인치)	3.7205 inch
너비	72 mm	폭 (인치)	2.8346 inch
순중량	241.4 g		

온도

보관 온도	-40 °C...70 °C	보관 온도에서 습도	0 ~ 90 %(응결 없음)
작동 온도	-25 °C...55 °C	작동 온도에서 습도	0 ~ 90 %(응결 없음)
습도	0 ~ 90 %(응결 없음)		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	90d4d0d0-bf40-4da4-b1ec-9cc14a358c13

기술 데이터

디스플레이 값	전압, 전류 측정값, 피상 전력	버전	Modbus TCP/IP, 1상, 3상 main 전력 측정/디스플레이, CT 사용
입력 주파수	50/ 60 Hz	디스플레이	LCD
장착 유형	DIN 레일	보호 등급	IP51
오염 심각도	2	역률 입력	1 %
측정 정확성	클래스 0.5	최대 전류	5000 A
디스플레이 모니터링(모니터)	LCD	측정 범위, 전압 L-N, AC	3 x 230 V
측정 범위, 전압 L-L, AC	400 V	공급 전압	400 V AC, 230 V AC
공급 전압	230 V	3-와이어 시스템	예
4-와이어 시스템	예	연속 측정	예
전류 측정 채널	3	전압 측정 정확도	0.5 %
전류 측정 정확도	0.5 %	활성 에너지에 대한 측정 정확도 (kWh, .../5 A)	클래스 0.5

입/출력

입력 유형	3상 AC(3P, 3P +N), 변류기의 2차측 0-1 A 또는 0-5 A	디지털 출력 구성 방식	예
디지털 입력 수	0	디지털 출력 수	2
펄스 출력 수	0	온도 입력	아니요

전압 품질 측정

단시간 차단	예

통신

통신	양방향	주소 지정	1 - 247
프로토콜	Modbus/TCP		

EM120-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

측정전류 입력

하우징 기본 재질	플라스틱	전류 측정 채널	3
전류 측정 정확도	0.5 %	최대 전류	5000 A

측정전압 입력

저전압 네트워크	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L + N)	전압 유형	AC
주파수 범위, 최대	65 Hz	주파수 범위, 최소	45 Hz
전압 측정 정확도	0.5 %	3-와이어 시스템	예
측정 범위, 전압 L-L, AC	400 V	측정 범위, 전압 L-N, AC	3 x 230 V
4-와이어 시스템	예		

정 데이터 기록

소프트웨어	EM 구성 공구

절연 조정

임펄스 내전압	6 kV(1.2/50 µs)	오염 심각도	2
공차 등급	0,5	절연 전압 입력 또는 출력/공급	4 kVeff / 1 min.

분류

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		