

**EM122-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         | direct measurement, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A |
| 주문 번호      | <a href="#">3145600000</a>   |
| 유형         | EM122-TCP-MID  |
| GTIN (EAN) | 4099987572507  |
| 수량         | 1 items  |

EM122-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  | 100 mm  | 높이 (인치) | 3.937 inch  |
| 너비  | 72 mm   | 폭 (인치)  | 2.8346 inch |
| 순중량 | 328.6 g |         |             |

온도

|            |                 |       |                 |
|------------|-----------------|-------|-----------------|
| 보관 온도      | -40 °C...70 °C  | 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                          | 전류 측정값, 전압, 피상 전력 | 버전                | 직접 측정, 1상, 3상 main 전력 측정/디스플레이, 100 A |
| 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             | 100 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             | 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

디지털 출력 구성 방식      예      온도 입력      아니요

전압 품질 측정

단시간 차단      예

통신

|          |              |            |                    |
|----------|--------------|------------|--------------------|
| 통신 인터페이스 | 양방향 Ethernet | 주소 지정 프로토콜 | 1 - 247 Modbus/TCP |
|----------|--------------|------------|--------------------|

측정전류 입력

|           |      |              |         |
|-----------|------|--------------|---------|
| 하우징 기본 재질 | 플라스틱 | DC 입력 케이블 결선 | 장치에서 직접 |
| 전류 측정 채널  | 3    | 전류 측정 정확도    | 0.5 %   |

## EM122-TCP-MID

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

|                   |  |                   |                  |
|-------------------|--|-------------------|------------------|
| 최대 전류             | 100 A  |                   |                  |
| <b>측정전압 입력</b>    |  |                   |                  |
| 저전압 네트워크          | 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L1 + L2), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + 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  |                   |                  |
| <b>정 데이터 기록</b>   |  |                   |                  |
| 소프트웨어             | EM 구성 도구   |                   |                  |
| <b>절연 조정</b>      |  |                   |                  |
| 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. |
| <b>분류</b>         |  |                   |                  |
| 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  |                   |                  |

## EM122-TCP-MID

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 피드스루 및 보호 도체 단자대



전력, 신호 및 데이터를 공급하는 것은 전기 공학 및 패널 구축의 전통적인 요구 사항입니다. 절연재, 결선 시스템 및 단자대의 디자인이 차별화된 특징입니다. 기본 연결 단자대는 하나 이상의 컨덕터를 연결 및/또는 결선하기에 적합합니다. 이것은 동일한 전위에 있거나 서로 절연된 하나 이상의 연결 레벨을 가지고 있을 수 있습니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| 유형         | ZDU 16/3AN BL              | 버전   |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1768330000</a> | 기본 연결 단자대, 텐션 클램프 결선, 16 mm², 800 V, 76 A, 파란색 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248122820              |  |  |
| 수량         | 20 ST                      |  |  |

### 종판 / 파티션 플레이트



종판과 엔드 플레이트는 단자대의 필수 부품입니다. 종판은 서로 다른 전위와 기능 그룹을 광학적으로 및 전기적으로 분리하여 안전성을 높이고 배전반 내부의 명확한 구조를 보장합니다. 엔드 플레이트는 측면의 단자대 열을 마감하고, 전류가 흐르는 부품과의 접촉을 방지하며, 깔끔하고 안정적인 마감을 보장합니다. 두 부품 모두 각각의 바이드몰러 단자대 시리즈에 정확히 대응되어 안전하고 규정을 준수하며 전문적인 배선에 기여합니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                          |  |
|------------|----------------------------|--------------------------|--|
| 유형         | ZAP/TW 10/16 BL            | 버전                       |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1768520000</a> | Z-시리즈, 엔드 플레이트, 파티션 플레이트 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248110421              |                          |  |
| 수량         | 20 ST                      |                          |  |