#### **ENERGY METER D650**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

에너지 미터 - ValueLine 고급 에너지 데이터 추출 기능 ValueLine 에너지 미터는 에너지 계측의 핵심 기능을 뛰어넘는 성능 범위를 자랑합니다. 또한 더 많은 수의 에너지 품질 파라미터의 결정, 저장 및 시각화에도 적합합니다. 무료 'ecoExplorer go' 소프트웨어는 대부부의 제품구과

무료 'ecoExplorer go' 소프트웨어는 대부분의 제품군과 함께 사용할 수 있으며 장치 구성 / 시운전 / 측정 값의 시각화 및 전력 품질 분석.기능을 제공합니다.

#### 일반 주문 데이터

버전	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
주문 번호	<u>2425490000</u>
유형	ENERGY METER D650
GTIN (EAN)	4050118433326
수량	1 items





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

_	O I
ᅙ	Ľ

승인



ROHS	준수	
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>	
인증 번호(cULus)	E469563	

## 치수 및 중량

깊이	82 mm	깊이 (인치)	3.2283 inch
높이	90 mm	높이 (인치)	3.5433 inch
너비	107.5 mm	 폭 (인치)	4.2323 inch
 수중량	350 a		

#### 온도

보관 온도	-20 °C70 °C	작동 온도	-10 °C55 °C
작동 온도에서 습도	595 % RH		

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

## 기술 데이터

버전	1상, 3상 main 전력 측정/디스플레이	입력 주파수	<20 Hz
장착 유형	DIN 레일	 보호 등급	IP20
정격 전류	1/5A	 최대 전류	5000 A
디스플레이 모니터링(모니터)	LCD	표준 규격	DIN EN 61326-1, DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61000-4-6, DIN EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, EN
측정 범위, 전압 L-N, AC	277 V	 측정 범위, 전압 L-L, AC	480 V
서지 전압 범주	300 V CAT III	 공급 전압	95 - 240 V AC, 135 - 340 V DC
공급 전압	230 V	3-와이어 시스템	예
4-와이어 시스템	예	사분면	4
샘플링 주파수 50/60 Hz	20 kHz	 연속 측정	예
초당 측정 결과	5 ms	주기(50/60 Hz)의 유효값	10 / 12
잔류 전류 측정	아니요	전류 측정 채널	4
전압 측정 정확도	0.2 %	 전류 측정 정확도	0.25 %
활성 에너지에 대한 측정 정확도 (kWh,/5 A)	클래스 0.5S	작동시간 카운터	Й
클럭	예	바이메탈 기능	ଜା





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

입/출력			
디지털 입력 수	2	디지털 출력 수	2
크시크 급구구 펄스 출력 수	2	의사를 들고 구 온도 입력	예
전압 품질 측정			
고조파, 순서별 / 전압	140.	고조파, 순서별 / 전류	140.
과곡률 THD-U (%)	기40. 예	고도파, 문서월 / 신규 왜곡률 THD-I (%)	<u>140.</u> 예
게 다 볼 TTID-0 (%) 언밸런스	Yes	패크를 111년1 (원) 포지티브, 네가티브 및 제로 시스템	<u> </u>
단시간 차단	아니요	<u> 조시라고, 테기라고 및 제도 시그림</u> 이벤트 순서 리코더 기능	아니요
<u> </u>			
인터페이스	RS232: 9.6 - 115.2 kbps, RS485: 9.6 - 921.6 kbps	프로토콜	Modbus RTU
측정전류 입력			
되으지 기보 제지	프리스티	저겨 저르	1 / 5 ^
하우징 기본 재질	플라스틱	정격 전류	1 / 5 A
전류 측정 채널	<u>4</u> 아니요	전류 측정 정확도	0.25 %
<u> 잔류 전류 측정</u> 왜곡률 THD-I (%)	에 예	고조파, 순서별 / 전류 최대 전류	140. 5000 A
	М	최대 신규	5000 A
측정전압 입력			
저전압 네트워크	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	전압 측정 정확도	0.2 %
3-와이어 시스템	<u></u> 예	사분면	4
고조파, 순서별 / 전압	140.	왜곡률 THD-U (%)	예
측정 범위, 전압 L-L, AC	480 V	측정 범위, 전압 L-N, AC	277 V
4-와이어 시스템	예		
정 데이터 기록			
	oll.	-11-11-0-71-	
메모리, 최소 및 최대값	예	메모리용량	4 MB
메모리 값 수 최소 메모리 기록 간격	156 k 60.00 s	업데이트 간격 저항기 소프트웨어	200 ms
<u>최도 메모디 기독 산석</u> 통합 로직		조프트웨어	ecoExplorer go®
<u> </u>			
			"
서지 전압 범주	300 V CAT III		
분류			
ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 9.0	27-14-23-30
ECLASS 9.1	27-21-03-01	ECLASS 10.0	27-14-23-30
ECLASS 11.0	27-14-23-30	ECLASS 12.0	27-14-23-30
ECLASS 13.0	27-14-23-30	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		







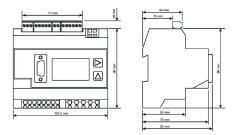
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 도면

치수 도면





#### **ENERGY METER D650**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 액세서리

#### 플러그온 전류 변압기 - ValueLine



플러그온 전류 변압기 플러그온 전류 변압기는 최대 5000A의 고전류를 측정하고 처리해야 하는 모든 곳에 사용됩니다. 당사의 플러그온 전류 변압기는 1A 또는 5A의 2차 전류를 공급합니다. 바이드뮬러는 또한 최대 600A의 전류를 최대 333mV의 전압으로 변환하는 컴팩트형 저전력 전류 변압기를 제공합니다.

#### 일반 주문 데이터

유형 CMA-22-600-5A-5VA-0,5 버전

주문 번호 1482180000

GTIN (EAN) 4050118291230

수량

1차 전류: 600 A, 2차 전류 최대값: 5 A, 부하: 5 VA, 공차 등급: 0,5