데이터 시트

POWER MONITOR 51A

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

www.weidmueller.com

단종된 제품입니다



고급 에너지 데이터 추출 기능
ValueLine 에너지 미터는 에너지 측정의 핵심 기능을 뛰어넘는 출력 범위를 자랑합니다.
또한 더 많은 수의 에너지 품질 파라미터의 결정, 저장 및 시각화에도 적합합니다.
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	1470260000
유형	POWER MONITOR 51A
GTIN (EAN)	4050118276756
수량	1 items
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
이용가능 기간	2026-12-30T00:00:00+01:00

POWER MONITOR 51A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	
ROHS	준수

치수 및 중량

깊이	68 mm	깊이 (인치)	2.6772 inch
높이	96 mm	높이 (인치)	3.7795 inch
너비	96 mm	폭 (인치)	3.7795 inch
순중량	386 g		

온도

보관 온도	-25 °C...70 °C	작동 온도	-25 °C...55 °C
습도	35 % ~ 85 % 상대 습도 수준		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

기술 데이터

디스플레이 값	피상 전력, 유효 전력, 무효 전력, 역률, 전압, 전류, 주파수, 온도, 전압 불평형, 전류 불평형, THD-I, THD-U, 전압 고조파, 전류 고조파	버전	1상, 3상 main 전력 측정/디스플레이
장착 유형	DIN 레일	보호 등급	전면 패널: IP51, 박스: IP20, IP20
오염 심각도	2	정격 전류	1 / 5 A
디스플레이 모니터링(모니터)	LCD	표준 규격	IEC 61010-1
측정 범위, 전압 L-N, AC	0...250 V (1P3W), 0...289 V (3P4W)	측정 범위, 전압 L-L, AC	0...500 V
서지 전압 범주	II	공급 전압	85...264 VAC, 100...300 V DC
공급 전압	230 V	3-와이어 시스템	예
4-와이어 시스템	예	샘플링 주파수 50/60 Hz	40 kHz
초당 측정 결과	100000 ms	잔류 전류 측정	아니요
전류 측정 채널	4	전압 측정 정확도	0.5 %
전류 측정 정확도	0.5 %	활성 에너지에 대한 측정 정확도 (kWh, .../5 A)	계산값에 대한 1%
작동시간 카운터	아니요	클럭	예

입/출력

디지털 입력 수	0	디지털 출력 수	2

전압 품질 측정

언밸런스	Yes	포지티브, 네가티브 및 제로 시스템	예
단시간 차단	예	이벤트 순서 리코더 기능	아니요

POWER MONITOR 51A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

통신

인터페이스	RS485: 오토보, 9.6 – 115.2 kbps (플러그형 스크류 단자대), USB	프로토콜	Modbus RTU

측정전류 입력

정격 전류	1 / 5 A	전류 측정 채널	4
전류 측정 정확도	0.5 %	잔류 전류 측정	아니요

측정전압 입력

전압 측정 정확도	0.5 %	3-와이어 시스템	예
측정 범위, 전압 L-L, AC	0...500 V	측정 범위, 전압 L-N, AC	0...250 V (1P3W), 0...289 V (3P4W)
4-와이어 시스템	예		

정 데이터 기록

메모리, 최소 및 최대값	아니요	소프트웨어	전력 모니터 관리자
통합 로직	아니요		

절연 조정

서지 전압 범주	II	오염 심각도	2

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		

POWER MONITOR 51A

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

www.weidmueller.com

도면

Measurments items

Item		Unit	Data display range
Instantaneous power	Active	kW	-99999 to 99999
	Reactive	kvar	
	Apparent	kVA	
Integral power (import)	Active	kWh	0.000 to 9999999.9
	Reactive	kvarh	
	Apparent	kVAh	
Integral power for each time zone (4-zone) (import)	Active	kWh	0.000 to 9999999.9
	Reactive	kvarh	
	Apparent	kVAh	
Integral power for each time zone (4-zone) (export)	Active	kWh	0.000 to 9999999.9
	Reactive	kvarh	
Current		A	0.000 to 99999
Voltage		V	0.000 to 99999
Power factor			-1.000 to 1.000
Frequency		Hz	0.00 to 99.99
Pulse count value			0.000 to 99999999.9
Pulse conversion value			0.000 to 99999999.9
Temperature		°C	-100.0 to 100.0
Calendar			January 1, 2000 00:00:00 - December 31, 2099 23:59:59

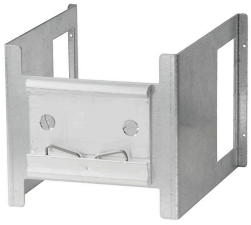
POWER MONITOR 51A

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

www.weidmueller.com

액세서리

액세서리



일반 주문 데이터

유형	POWER MONITOR BRACKET	버전
주문 번호	2091060000	
GTIN (EAN)	4050118421903	
수량	1 ST	