

EM111-MBUS-MID

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

www.weidmueller.com

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Power measurement/display for 1-phase mains, 45 A, direct measurement
Nr zam.	3140990000
Typ	EM111-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460705
Ilość	1 szt.

EM111-MBUS-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	64 mm	Głębokość (cale)	2.5197 inch
Wysokość	118 mm	Wysokość (cale)	4.6457 inch
Szerokość	18 mm	Szerokość (cale)	0.7087 inch
Masa netto	64.2 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...55 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	0...90 % (bez obroszenia)	Wilgotność	0...95 % (bez obroszenia)

Wejście napięcia pomiarowego

Sieć niskiego napięcia	1 phase 2 wire (L + N)	Rodzaj napięcia	AC
Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz	Zakres częstotliwości, min.	50 Hz
Dokładność pomiaru napięcia	0.5 %	Instalacja 3-przewodowa	Nie
Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	176...276 V	Instalacja 4-przewodowa	Nie

Wejście prądu pomiarowego

Podstawowy materiał obudowy	tworzywo sztuczne	Złącze przewód wejściowy AC	Bezpośrednio w urządzeniu
Kanały pomiaru prądu	1	Dokładność pomiaru prądu	0.5 %
Pomiar prądu resztkowego	Nie	max. prąd	45 A

Dane techniczne

wartość wskazania	Moc pozorna, Napięcie, wartość pomiarowa natężenia prądu	Wykonanie	Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1-fazowej, 45 A, pomiar bezpośredni
Częstotliwość wejściowa	50/ 60 Hz	wskaźnik	LCD
rodzaj montażu	Szyna DIN	Stopień ochrony	IP20, Panel przedni: IP51
Stopień zanieczyszczenia	2	Współczynnik mocy wejście	1 %
Dokładność pomiaru	0,5% w odniesieniu do wartości końcowej (U / I), Klasa 0.5	max. prąd	45 A
wskaźnik kontrola (monitor)	LCD	Normy	EN 55022, IEC 61000-4-3
Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	176...276 V	Kategoria przepięciowa	II
Napięcie zasilające	120 V, 230 V	Instalacja 3-przewodowa	Nie
Instalacja 4-przewodowa	Nie	Częstotliwość próbkowania 50/60 Hz	3.2 kHz
Pomiary ciągłe	Tak	Wyniki pomiarów na sekundę	100 ms
Pomiar prądu resztkowego	Nie	Kanały pomiaru prądu	1
Dokładność pomiaru napięcia	0.5 %	Dokładność pomiaru prądu	0.5 %
Dokładność pomiaru energii aktywnej (kWh, /5 A)	Klasa 0.5		

Komunikacja

Szybkość transmisji	≤ 9600 Bd	komunikacja	dwukierunkowe
Bity zakończenia transmisji	1, 2	Protokół	M-Bus

EM111-MBUS-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Rejestrowanie danych pomiarowych

Aktualizacja rejestru okresu	100 ms	Oprogramowanie	Narzędzia konfiguracji EM
------------------------------	--------	----------------	---------------------------

Wejścia/wyjścia

Typ wejścia	1 faza AC (L1, N)	Możliwość konfiguracji wyjścia cyfrowego	Tak
Liczba wejść cyfrowych	0	Liczba wyjść cyfrowych	2
Liczba wyjść impulsowych	2		

Koordynacja izolacji

udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 µs)	Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2	klasa dokładności	0,5
napięcie izolacji wejście albo wyjście/ zasilanie	4 kVeff / 1 min.		

Klasyfikacje

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		