

EM120-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-, 3-phase mains, use of CT, pulse output,, MID approval
Nr zam.	3141010000
Typ	EM120-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460729
Ilość	1 szt.

EM120-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	65 mm	Głębokość (cale)	2.5591 inch
Wysokość	94.5 mm	Wysokość (cale)	3.7205 inch
Szerokość	72 mm	Szerokość (cale)	2.8346 inch
Masa netto	246.8 g		

Temperatury

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

Wejście napięcia pomiarowego

Sieć niskiego napięcia	1 phase 2 wire (L + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Dokładność pomiaru napięcia	0.5 %
Instalacja 3-przewodowa	Tak	Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	400 V
Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	3 x 230 V	Instalacja 4-przewodowa	Tak

Wejście prądu pomiarowego

Podstawowy materiał obudowy	tworzywo sztuczne	Złącze przewód wejściowy AC	Bezpośrednio w urządzeniu
Kanały pomiaru prądu	3	Dokładność pomiaru prądu	0.5 %
Pomiar prądu resztkowego	Nie	max. prąd	5000 A

Dane techniczne

wartość wskazania	wartość pomiarowa natężenia prądu, Moc pozorna, Napięcie, Moc bierna, Współczynnik mocy, Częstotliwość, Zapotrzebowanie na import/eksport energii aktywnej, Całkowita importowana/eksportowana energia aktywna, Całkowita importowana/eksportowana energia reaktywna, Całkowity pobór mocy przez system	Wykonanie	Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej, zastosowanie TK, wyjście impulsowe,, Atest MID
Częstotliwość wejściowa	50/ 60 Hz	wskaźnik	LCD
rodzaj montażu	Szyna DIN	Współczynnik mocy wejście	1 %
Dokładność pomiaru	Klasa 0.5	max. prąd	5000 A
wskaźnik kontrola (monitor)	LCD	Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	3 x 230 V
Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	400 V	Napięcie zasilania	230 V AC, 400 V AC
Napięcie zasilające	230 V	Instalacja 3-przewodowa	Tak
Instalacja 4-przewodowa	Tak	Pomiary ciągłe	Tak
Pomiar prądu resztkowego	Nie	Kanały pomiaru prądu	3
Dokładność pomiaru napięcia	0.5 %	Dokładność pomiaru prądu	0.5 %
Dokładność pomiaru energii aktywnej (kWh, /5 A)	Klasa 0.5		

EM120-MBUS-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Komunikacja

komunikacja	dwukierunkowe	Bity zakończenia transmisji	1, 2
Protokół	M-Bus		

Rejestrowanie danych pomiarowych

Oprogramowanie	Narzędzia konfiguracji EM		
----------------	---------------------------	--	--

Wejścia/wyjścia

Typ wejścia	Strona wtórna przekładnika prądowego 0-1 A lub 0-5 A, 3 fazy AC (3P, 3P +N)	Możliwość konfiguracji wyjścia cyfrowego	Tak
Liczba wyjść cyfrowych	2	Liczba wyjść impulsowych	2
Wejście temperatury	Nie		

Koordynacja izolacji

udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 µs)	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		