

EM122-MBUS-MID

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

www.weidmueller.com



Objevte naše vysoce kvalitní měřiče energie se schválením MID - směrnice o měřicích přístrojích.

- Měřicí přístroje dle evropské Směrnice o měřicích přístrojích MID 2014/32/EU splňují zákonné požadavky pro použití při fakturaci spotřeby energie. To nabízí právní jistotu jak pro provozovatele měřicích přístrojů, tak pro koncového spotřebitele.
- Naše portfolio podporuje různé protokoly, jako je Modbus RTU a Ethernet, a také M-Bus pro použití v automatizaci budov pro zaznamenávání spotřeby energie, vody a plynu.

Všeobecné objednací údaje

Verze	100 A, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, direct measurement
Číslo objednávky	314102000
Typ	EM122-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460743
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	66 mm	Hloubka (v palcích)	2.5984 inch
Výška	100 mm	Výška (v palcích)	3.937 inch
Šířka	72 mm	Šířka (v palcích)	2.8346 inch
Čistá hmotnost	246.8 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...70 °C	Provozní teplota	-25 °C...55 °C
Vlhkost při provozní teplotě	0...90 % (bez kondenzace)	Vlhkost	0...90 % (bez kondenzace)

Měření - vstup napětí

Sít o nízkém napětí	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L1 + L2)	Typ napětí	AC
Frekvenční rozsah, max.	65 Hz	Frekvenční rozsah, min.	45 Hz
Přesnost měření napětí	0.5 %	Třívodičový systém	Ano
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	400 V	Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	3 x 230 V
Čtyřvodičový systém	Ano		

Vstup měřicího proudu

Hlavní materiál krytu	Plast	Připojení vstupního kabelu AC	Přímo na přístroji
Kanály měření proudu	3	Přesnost měření proudu	0.5 %
Max. proud	100 A		

Komunikace

Přenosová rychlost v baudech	9600	Komunikace	Obousměrný
Stop bity	2, 1	Protokol	M-Bus

Měření kvality napětí

Krátká přerušení	Ano
------------------	-----

Technické údaje

Display value	aktuální měřená hodnota, Napětí, Zdálkový výkon	Verze	100 A, Měření/zobrazení výkonu pro 1-, 3fázové sítě, přímé měření
Vstupní frekvence	50/ 60 Hz	Displej	LCD
Typ montáže	DIN lišta	Stupeň krytí	IP51
Závažnost znečištění	2	Vstup účinníku	1 %
Přesnost měření	Třída 0,5	Max. proud	100 A
Displejové monitorování (monitor)	LCD	Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	3 x 230 V
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	400 V	Napájecí napětí	230 V
Třívodičový systém	Ano	Čtyřvodičový systém	Ano
Nepřetržitá měření	Ano	Kanály měření proudu	3
Přesnost měření napětí	0.5 %	Přesnost měření proudu	0.5 %
Přesnost měření pro aktivní energii (kWh, .../5 A)	Třída 0,5		

Technické údaje

Vstupy/výstupy

Digitální výstup konfigurovatelný	Ano	Počet digitálních vstupů	0
Počet digitálních výstupů	0	Počet impulzních výstupů	2
Teplotní vstup	Ne		

Záznam údajů měření

Software	Konfigurační nástroje EM		
----------	--------------------------	--	--

Koordinace izolace

Impulse withstand voltage	6 kV (1,2/50 μs)	Závažnost znečištění	2
Tolerance class	0,5	Izolace, napětí - vstup nebo výstup / napájení	4 kVeff / 1 min.

Klasifikace

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		