

EM120-RTU-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	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT, pulse output, Modbus RTU, MID approval
Číslo objednávky	3099200000
Typ	EM120-RTU-MID
GTIN (EAN)	4099987133821
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	65 mm	Hloubka (v palcích)	2.5591 inch
Výška	94.5 mm	Výška (v palcích)	3.7205 inch
Šířka	72 mm	Šířka (v palcích)	2.8346 inch
Čistá hmotnost	252.4 g		

Teploty

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

Měření - vstup napětí

Síť o nízkém napětí	1 phase 2 wire (L + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Typ napětí	AC
Frekvenční rozsah, max.	60 Hz	Frekvenční rozsah, min.	50 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 %
Měření zbytkového proudu	Ne	Max. proud	5000 A

Komunikace

Přenosová rychlost v baudech	9600/19200/38400 bit/s	Komunikace	Obousměrný
Parita	sudé, ne, liché	Stop bity	1, 2
Adresování	1 - 247	Rozhraní	RS485
Protokol	Modbus RTU		

Technické údaje

Display value	Napětí, aktuální měřená hodnota, Zdánlivý výkon, Jalový výkon, Účinník, Frekvence, Požadavek importu / exportu činného výkonu, Celkový import / export činné energie, Celkový import / export jalové energie, Celková poptávka systémového napájení	Verze	Měření/zobrazení výkonu pro 1-, 3fázové sítě, používání CT, impulzní výstup,, Modbus RTU, Schválení MID
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	5000 A
Displejové monitorování (monitor)	LCD	Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	3 x 230 V

EM120-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	400 V	Kategorie rázového napětí	III
Napájecí napětí	230 V AC, 400 V AC	Napájecí napětí	230 V
Třívodičový systém	Ano	Čtyřvodičový systém	Ano
Vzorkovací frekvence 50/60 Hz	14.4 kHz	Nepřetržitá měření	Ano
Výsledek měření, po vteřinách	100 ms	Měření zbytkového proudu	Ne
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

Vstupy/výstupy

Typ vstupu	Sekundární strana proudového transformátoru 0-1 A nebo 0-5 A, 3 fáze AC (3P, 3P + N)	Digitální výstup konfigurovatelný	Ano
Počet digitálních vstupů	0	Počet digitálních výstupů	2
Počet impulzních výstupů	0	Teplotní vstup	Ne

Záznam údajů měření

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

Koordinace izolace

Impulse withstand voltage	6 kV (1,2/50 μs)	Kategorie rázového napětí	III
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		