

EM120-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	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT, pulse output, MID approval
Číslo objednávky	3141010000
Typ	EM120-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460729
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	246.8 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)	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

Komunikace	Obousměrný	Stop bity	1, 2
Protokol	M-Bus		

Technické údaje

Display value	aktuální měřená hodnota, Zdánlivý výkon, Napětí, 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, Schválení MID
Vstupní frekvence	50/ 60 Hz	Displej	LCD
Typ montáže	DIN lišta	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
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	400 V	Napájecí napětí	230 V AC, 400 V AC
Napájecí napětí	230 V	Třívodičový systém	Ano
Čtyřvodičový systém	Ano	Nepřetržitá měření	Ano
Měření zbytkového proudu	Ne	Kanály měření proudu	3
Přesnost měření napětí	0.5 %	Přesnost měření proudu	0.5 %

EM120-MBUS-MID

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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 výstupů	2	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)	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		