Datový list

EM111-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-phase mains, 45 A, direct measurement
Číslo objednávky	3140990000
Typ	EM111-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460705
Množství	1 items

Datový list

EM111-MBUS-MID

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

ROHS	Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	64 mm	Hloubka (v palcích)	2.5197 inch
Výška	118 mm	Výška (v palcích)	4.6457 inch
Šířka	18 mm	Šířka (v palcích)	0.7087 inch
Čistá hmotnost	64.2 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...70 °C	Provozní teplota	-25 °C...55 °C
Vlhkost při provozní teplotě	0...90 % (bez kondenzace)	Vlhkost	0...95 % (bez kondenzace)

Měření – vstup napětí

Síť o nízkém napětí	1 phase 2 wire (L + N)	Typ napětí	AC
Frekvenční rozsah, max.	60 Hz	Frekvenční rozsah, min.	50 Hz
Přesnost měření napětí	0.5 %	Třívodičový systém	Ne
Měřicí rozsah, napětí L–N, AC	176...276 V	Čtyřvodičový systém	Ne

Vstup měřicího proudu

Hlavní materiál krytu	Plast	Připojení vstupního kabelu AC	Přímo na přístroji
Kanály měření proudu	1	Přesnost měření proudu	0.5 %
Měření zbytkového proudu	Ne	Max. proud	45 A

Komunikace

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

Technické údaje

Display value	Zdálnivý výkon, Napětí, aktuální měřená hodnota	Verze	Měření/zobrazení výkonu pro 1fázové sítě, 45 A, přímé měření
Vstupní frekvence	50/ 60 Hz	Displej	LCD
Typ montáže	DIN lišta	Stupeň krytí	IP20, Přední deska: IP51
Závažnost znečištění	2	Vstup účiníku	1 %
Přesnost měření	0,5 % ve vztahu s konečnou hodnotou (U/I), Třída 0,5	Max. proud	45 A
Displejové monitorování (monitor)	LCD	Standardy	EN 55022, IEC 61000-4-3
Měřicí rozsah, napětí L–N, AC	176...276 V	Kategorie rázového napětí	II
Napájecí napětí	120 V, 230 V	Třívodičový systém	Ne
Čtyřvodičový systém	Ne	Vzorkovací frekvence 50/60 Hz	3.2 kHz
Nepřetržitá měření	Ano	Výsledek měření, po vteřinách	100 ms
Měření zbytkového proudu	Ne	Kanály měření proudu	1
Přesnost měření napětí	0.5 %	Přesnost měření proudu	0.5 %
Přesnost měření pro aktivní energii (kWh, .../5 A)	Třída 0,5		

Datový list

EM111-MBUS-MID

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vstupy/výstupy

Typ vstupu	1 fáze AC (L1, N)	Digitální výstup konfigurovatelný	Ano
Počet digitálních vstupů	0	Počet digitálních výstupů	2
Počet impulzních výstupů	2		

Záznam údajů měření

Registr intervalu aktualizace	100 ms	Software	Konfigurační nástroje EM

Koordinace izolace

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