

## EM122-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Scoprite i nostri misuratori di energia di alta qualità con omologazione MID.

- Gli strumenti di misurazione ai sensi della Direttiva strumenti di misurazione europea MID 2014/32/EU soddisfano i requisiti legali per l'uso nella fatturazione del consumo energetico. Ciò offre una sicurezza giuridica sia per l'operatore degli strumenti di misurazione che per il consumatore finale.
- Il nostro portfolio supporta vari protocolli come Modbus RTU e Ethernet, nonché M-Bus per l'uso nella building automation per la registrazione del consumo di energia, acqua e gas.

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A, direct measurement, pulse output, Modbus RTU, MID approval
N. d'ordine	<a href="#">3099210000</a>
Tipo	EM122-RTU-MID
GTIN (EAN)	4099987133838
CPZ	1 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

## Dimensioni e pesi

Profondità	66 mm	Profondità (pollici)	2.5984 inch
Posizione verticale	100 mm	Altezza (pollici)	3.937 inch
Larghezza	72 mm	Larghezza (pollici)	2.8346 inch
Peso netto	328.3 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...55 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	0...90 % (senza rugiada)	Umidità	0...90 % (senza rugiada)

## Misurazione della tensione in entrata

Rete a bassa tensione	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L + N)	Tipo di tensione	AC
Campo di frequenze, max.	65 Hz	Campo di frequenze, min.	45 Hz
Misurazione della precisione della tensione	0.5 %	Sistema a tre conduttori	Sì
Campo di misura, tensione L-L, AC	400 V	Campo di misura, tensione L-N, AC	3 x 230 V
Sistema a 4 conduttori	Sì		

## Misurazione ingresso corrente

Materiale base della custodia	Plastica	Collegamento cavo d'ingresso AC	Direttamente al dispositivo
Canali di misura della corrente	3	Misurazione della precisione della corrente	0.5 %
Corrente max.	100 A		

## Comunicazione

Baudrate	9600/19200/38400 bit/s	Comunicazione	bidirezionale
Parità	dispari, nessuno dei due, pari	Bit di stop	1, 2
Indirizzamento	1 - 247	Interfaccia	RS485
Protocollo	Modbus RTU		

## Dati tecnici

Valore di visualizzazione	Tensione, Valore di misura della corrente, Potenza apparente, Potenza reattiva, Fattore di potenza, Frequenza, Domanda di energia elettrica attiva da importare/esportare, Import/export totale energia attiva, Importazione/esportazione di energia reattiva totale, Fabbisogno energetico totale del sistema	Versione	Misurazione/visualizzazione di potenza per una rete a 1 e a 3 fasi, 100 A, Misurazione diretta, Uscita impulso,, Modbus RTU, Omologazione MID
Frequenza d'ingresso	50/ 60 Hz	Indicazione	LCD

## EM122-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Tipo di montaggio	Guida DIN	Grado di protezione	IP51
Grado di lordura	2	Fattore di potenza ingresso	1 %
Precisione della misura	Classe 0,5	Corrente max.	100 A
Indicatore di controllo (Monitor)	LCD	Campo di misura, tensione L-N, AC	3 x 230 V
Campo di misura, tensione L-L, AC	400 V	Classe di sovratensione	III
Tensione di alimentazione	230 V	Sistema a tre conduttori	Sì
Sistema a 4 conduttori	Sì	Frequenza di campionamento 50/60 Hz	4.1 kHz
Misurazioni continue	Sì	Risultato della misura per secondo	100 ms
Canali di misura della corrente	3	Misurazione della precisione della tensione	0.5 %
Misurazione della precisione della corrente	0.5 %		

## Ingressi/Uscite

Uscita digitale configurabile	Sì	Ingressi digitali	0
Uscite digitali	0	Numero di uscite d'impulso	2
Ingresso temperatura	No		

## Misura della qualità della tensione

Brevi interruzioni	Sì		
--------------------	----	--	--

## Registrazione dati di misurazione

Software	Strumenti di configurazione EM		
----------	--------------------------------	--	--

## Coordinazione di isolamento

Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 µs)	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Classe di precisione	0,5
Tensione di isolamento ingresso o uscita/alimentazione	4 kVeff / 1 min.		

## Classificazioni

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		