

EM120-MBUS-MID

Weidmüller Interface GmbH & 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, use of CT, pulse output,, MID approval
N. d'ordine	3141010000
Tipo	EM120-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460729
CPZ	1 Pieza

EM120-MBUS-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	65 mm	Profondità (pollici)	2.5591 inch
Posizione verticale	94.5 mm	Altezza (pollici)	3.7205 inch
Larghezza	72 mm	Larghezza (pollici)	2.8346 inch
Peso netto	246.8 g		

Temperature

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

Misurazione della tensione in entrata

Rete a bassa tensione	1 phase 2 wire (L + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	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 %
Misurazione della corrente differenziale	No	Corrente max.	5000 A

Comunicazione

Comunicazione	bidirezionale	Bit di stop	1, 2
Protocollo	M-Bus		

Dati tecnici

Valore di visualizzazione	Valore di misura della corrente, Potenza apparente, Tensione, 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, Uso di CT, Uscita impulso,, Omologazione MID
Frequenza d'ingresso	50/ 60 Hz	Indicazione	LCD
Tipo di montaggio	Guida DIN	Fattore di potenza ingresso	1 %
Precisione della misura	Classe 0,5	Corrente max.	5000 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	Tensione di alimentazione	230 V AC, 400 V AC

EM120-MBUS-MID

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	230 V	Sistema a tre conduttori	Sì
Sistema a 4 conduttori	Sì	Misurazioni continue	Sì
Misurazione della corrente differenziale	No	Canali di misura della corrente	3
Misurazione della precisione della tensione	0.5 %	Misurazione della precisione della corrente	0.5 %
Precisione di misura per energia attiva (kWh, .../5 A)	Classe 0,5		

Ingressi/Uscite

Tipo d'ingresso	Lato secondario di un convertitore di corrente 0-1 A o 0-5 A, 3 fasi AC (3P, 3P+N)	Uscita digitale configurabile	Sì
Uscite digitali	2	Numero di uscite d'impulso	2
Ingresso temperatura	No		

Registrazione dati di misurazione

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

Coordinazione di isolamento

Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 µs)	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		