

EM120-TCP-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	Modbus TCP/IP, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT
N. d'ordine	3141000000
Tipo	EM120-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987460712
CPZ	1 Pieza

EM120-TCP-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	241.4 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)
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	Canali di misura della corrente	3
Misurazione della precisione della corrente	0.5 %	Corrente max.	5000 A

Comunicazione

Comunicazione	bidirezionale	Indirizzamento	1 - 247
Protocollo	Modbus/TCP		

Dati tecnici

Valore di visualizzazione	Tensione, Valore di misura della corrente, Potenza apparente	Versione	Modbus TCP/IP, Misurazione/visualizzazione di potenza per una rete a 1 e a 3 fasi, Uso di CT
Frequenza d'ingresso	50/ 60 Hz	Indicazione	LCD
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.	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	400 V AC, 230 V AC
Tensione di alimentazione	230 V	Sistema a tre conduttori	Sì
Sistema a 4 conduttori	Sì	Misurazioni continue	Sì
Canali di misura della corrente	3	Misurazione della precisione della tensione	0.5 %

EM120-TCP-MID

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Misurazione della precisione della corrente	0.5 %	Precisione di misura per energia attiva (kWh, .../5 A)	Classe 0,5
---	-------	--	------------

Ingressi/Uscite

Tipo d'ingresso	3 fasi AC (3P, 3P+N), Lato secondario di un convertitore di corrente 0-1 A o 0-5 A	Uscita digitale configurabile	Sì
Ingressi digitali	0	Uscite digitali	2
Numero di uscite d'impulso	0	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)	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		