

EM120-RTU-MID**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT, pulse output,, Modbus RTU, MID approval
N. d'ordine	3099200000
Tipo	EM120-RTU-MID
GTIN (EAN)	4099987133821
CPZ	1 Pieza

EM120-RTU-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	252.4 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)

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)	Tipo di tensione	AC
Campo di frequenze, max.	60 Hz	Campo di frequenze, min.	50 Hz
Misurazione della precisione della tensione	0.5 %	Sistema a tre conduttori	Si
Campo di misura, tensione L-L, AC	400 V	Campo di misura, tensione L-N, AC	3 x 230 V
Sistema a 4 conduttori	Si		

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

Baudrate	9600/19200/38400 bit/s	Comunicazione	bidirezionale
Parità	pari, nessuno dei due, dispari	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,	Versione	Misurazione/visualizzazione di potenza per una rete a 1 e a 3 fasi, Uso di CT, Uscita impulso., Modbus RTU, Omologazione MID
---------------------------	---	----------	--

EM120-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	Fabbisogno energetico totale del sistema		
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	Classe di sovratensione	III
Tensione di alimentazione	230 V AC, 400 V AC	Tensione di alimentazione	230 V
Sistema a tre conduttori	Sì	Sistema a 4 conduttori	Sì
Frequenza di campionamento 50/60 Hz	14.4 kHz	Misurazioni continue	Sì
Risultato della misura per secondo	100 ms	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
Ingressi digitali	0	Uscite digitali	2
Numero di uscite d'impulso	0	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 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		