

EM122-RTU-2P

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

www.weidmueller.com

**Contatori di BasicLine**

Funzioni centrali di acquisizione di dati energetici

I dispositivi BasicLine misurano le caratteristiche di potenza dei carichi monofase o trifase.

A tal fine sono forniti valori di base per rendere trasparente la domanda di energia di un sistema.

I valori essenziali sono esposti direttamente sull'unità e comunicati tramite una rete.

I nostri dispositivi possono essere montati su guide superiori o sul quadro elettrico anteriore.

Concentrandosi sulle funzioni principali, i dispositivi BasicLine vantano un ottimo rapporto costi-benefici.

I dispositivi sono ora disponibili anche con omologazione MID e moduli di comunicazione Modbus RTU, Modbus TCP e MBUS.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A, direct measurement, pulse output, Modbus RTU
N. d'ordine	7760051003
Tipo	EM122-RTU-2P
GTIN (EAN)	6944169818196
CPZ	1 Pieza

EM122-RTU-2P

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

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	350 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...55 °C
Umidità	0...90 % (senza rugiada)		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

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	Sì
Campo di misura, tensione L-L, AC	240...480 V	Campo di misura, tensione L-N, AC	176...276 V
Sistema a 4 conduttori	Sì		

Misurazione ingresso corrente

Materiale base della custodia	Plastica	Corrente nominale	10 A
Collegamento cavo d'ingresso AC	Collegamento a vite	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	nessuno dei due, pari, 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	Versione	Misurazione/visualizzazione di potenza
---------------------------	--	----------	--

EM122-RTU-2P

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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	per una rete a 1 e a 3 fasi, 100 A, Misurazione diretta, Uscita impulso., Modbus RTU
Indicazione	LCD
Grado di protezione	IP51
Corrente nominale	10 A
Corrente max.	100 A
Campo di misura, tensione L-N, AC	176...276 V
Classe di sovratensione	III
Sistema a 4 conduttori	Si
Misurazioni continue	Si
Canali di misura della corrente	3
Misurazione della precisione della corrente	0.5 %
Precisione di misura per energia attiva (kWh, .../5 A)	Classe 0,5

Ingressi/Uscite

Uscita digitale configurabile	Si	Ingressi digitali	0
Uscite digitali	0	Numero di uscite d'impulso	2

Registrazione dati di misurazione

Aggiorna registro di intervallo	100 ms	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	Tensione di isolamento ingresso o uscita/alimentazione	4 kVeff / 1 min.

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	8 mm	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	25 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	25 mm ²

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		

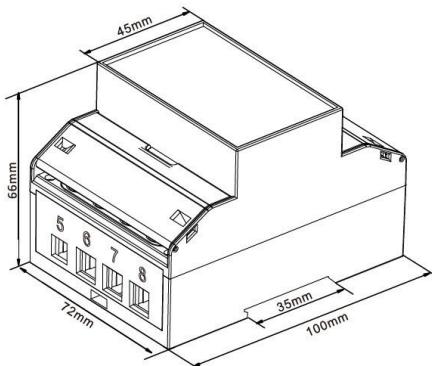
EM122-RTU-2P

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

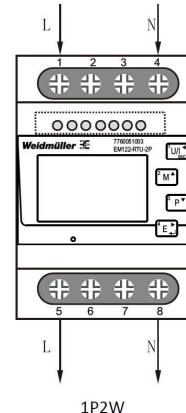
www.weidmueller.com

Disegni

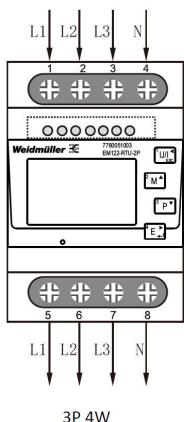
Disegno quotato



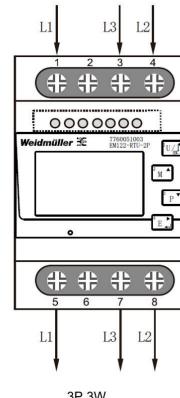
Esempio di cablaggio



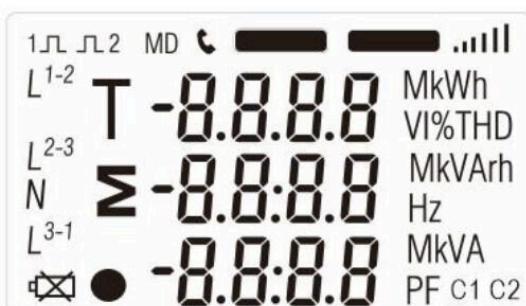
Esempio di cablaggio



Esempio di cablaggio



Layout



Full screen