

Prodotto attualmente non
ancora disponibile, Foglio
dati a titolo indicativo



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.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Power measurement/display for 1-phase mains, 45 A, direct measurement, pulse output, Modbus RTU, MID approval
N. d'ordine	2926870000
Tipo	EM111-RTU-2P-M-T
GTIN (EAN)	4099986650367
CPZ	1 Pieza

EM111-RTU-2P-M-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	62 mm	Profondità (pollici)	2.4409 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3.5433 inch
Larghezza	17.5 mm	Larghezza (pollici)	0.689 inch
Peso netto	90 g		

Temperature

Temperatura di magazzino

Temperatura d'esercizio

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	90d4d0d0-bf40-4da4-b1ec-9cc14a358c13

Misurazione della tensione in entrata

Rete a bassa tensione	1 phase 2 wire (L + N)	Misurazione della precisione della tensione	0.5 %
Sistema a tre conduttori	No	Campo di misura, tensione L-N, AC	176...276 V
Sistema a 4 conduttori	No		

Misurazione ingresso corrente

Materiale base della custodia	Plastica	Corrente nominale	5 A
Collegamento cavo d'ingresso AC	Direttamente al dispositivo	Canali di misura della corrente	1
Misurazione della precisione della corrente	0.5 %	Corrente max.	45 A

Comunicazione

Baudrate	≤ 9600 Bd	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 apparente, Potenza reattiva, Fattore di potenza, Frequenza, Domanda di energia elettrica attiva da importare/esportare, Import/export	Versione	Misurazione/visualizzazione di potenza per una rete monofase, 45 A, Misurazione diretta, Uscita impulso,, Modbus RTU, Omologazione MID
---------------------------	--	----------	--

EM111-RTU-2P-M-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	totale energia attiva, Importazione/esportazione di energia reattiva totale, Fabbisogno energetico totale del sistema		
Tipo di montaggio	Guida DIN	Grado di protezione	Pannello anteriore: IP51, IP20
Corrente nominale	5 A	Fattore di potenza ingresso	1 %
Precisione della misura	Classe 1 (IEC 62053-21), Classe B (EN 50470-3), 0,5% in relazione al valore finale (U / I)	Corrente max.	45 A
Indicatore di controllo (Monitor)	LCD	Campo di misura, tensione L-N, AC	176...276 V
Sistema a tre conduttori	No	Sistema a 4 conduttori	No
Frequenza di campionamento 50/60 Hz	40 kHz	Risultato della misura per secondo	100 ms
Canali di misura della corrente	1	Misurazione della precisione della tensione	0.5 %
Misurazione della precisione della corrente	0.5 %		

Ingressi/Uscite

Tipo d'ingresso	1 fase AC (L1, N)	Uscita digitale configurabile	Sì
Ingressi digitali	0	Uscite digitali	0
Numero di uscite d'impulso	2		

Registrazione dati di misurazione

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

Coordinazione di isolamento

Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 µs)	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.	1 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	10 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		

Esempio di cablaggio

