

EM111-RTU-2P-M-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Producto aún no disponible, Hoja técnica solo con fines informativos



Medidores de energía - BasicLine

Funciones principales de la obtención de datos de energía

Los dispositivos BasicLine miden las características de potencia de cargas monofásicas o trifásicas.

Para ello, se suministran valores básicos para hacer transparente la demanda energética de un sistema.

Los valores esenciales se muestran directamente en la unidad y se comunican a través de una red.

Nuestros dispositivos son ideales tanto para montaje en rieles de sombrero superior como en el cuadro delantero.

Al centrarse en las funciones principales, los dispositivos BasicLine tienen una muy buena relación coste-beneficio.

Los dispositivos están ahora también disponibles con homologación MID y módulos de comunicación Modbus RTU, Modbus TCP y MBUS.

Datos generales para pedido

Versión	Power measurement/display for 1-phase mains, 45 A, direct measurement, pulse output,, Modbus RTU, MID approval
Código	2926870000
Tipo	EM111-RTU-2P-M-T
GTIN (EAN)	4099986650367
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	62 mm	Profundidad (pulgadas)	2.4409 inch
Altura	90 mm	Altura (pulgadas)	3.5433 inch
Anchura	17.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.689 inch
Peso neto	90 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento

Temperatura de servicio

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c, 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Entrada de corriente de medición

Material capotas	Plástico	Corriente nominal	5 A
Conexión cable de entrada AC	Directamente en el dispositivo	Canales de medición de corriente	1
Precisión de medición de la corriente	0.5 %	Corriente máx.	45 A

Entrada de tensión de medición

Red de baja tensión	1 phase 2 wire (L + N)	Precisión de medición de la tensión	0.5 %
Sistema 3-hilos:	No	Rango de medida, tensión L-N, AC	176...276 V
Sistema 4-hilos:	No		

Comunicación

Velocidad en baudios	≤ 9600 Bd	Comunicación	bidireccional
Paridad	ninguna, par, acodado	Bits de parada	1, 2
Direccionamiento	1 - 247	Interfaz	RS485
Protocolo	Modbus RTU		

Datos técnicos

Valor de indicación	Tensión, Valor medido actual, Potencia aparente, Potencia reactiva, Factor de potencia, Frecuencia, Demanda de energía de importación/exportación activa, Energía de importación/exportación activa total, Energía de importación/exportación	Versión	Medición/visualización de potencia de la red monofásica, 45 A, medición directa, salida de impulso,, Modbus RTU, Homologación MID
---------------------	---	---------	---

EM111-RTU-2P-M-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	reactiva total, Demanda de energía de sistema total		
Tipo de montaje	Carril DIN	Tipo de protección	Panel frontal: IP51, IP20
Corriente nominal	5 A	Entrada factor de potencia	1 %
Precisión de la medición	Clase 1 (IEC 62053-21), Clase B (EN 50470-3), 0,5 % con respecto al valor final (U / I)	Corriente máx.	45 A
Indicador control (monitor)	LCD	Rango de medida, tensión L-N, AC	176...276 V
Sistema 3-hilos:	No	Sistema 4-hilos:	No
Frecuencia de muestreo 50/60 Hz	40 kHz	Resultado de medición por segundo	100 ms
Canales de medición de corriente	1	Precisión de medición de la tensión	0.5 %
Precisión de medición de la corriente	0.5 %		

Entradas/Salidas

Tipo de entrada	1 fase AC (L1, N)	Salida digital configurable	Sí
Entradas digitales	0	Salidas digitales	0
Número de salidas de impulso	2		

Registro de datos de medición

Software	Herramientas de configuración EM
----------	----------------------------------

Coordenadas de aislamiento

Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)	Tensión de aislamiento entrada o salida/ 4 kVeff / 1 min. alimentación
-----------------------------	------------------	--

Datos de conexión

Longitud de desaislado	8 mm	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	1 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	10 mm ²

Clasificaciones

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		

Ejemplo de cableado

