

Datos generales para pedido

Versión	Power measurement/display for 1-phase mains, 45 A, direct measurement, pulse output,, Modbus RTU, MID approval
Código	3099190000
Tipo	EM111-RTU-MID
GTIN (EAN)	4099987133814
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Profundidad	64 mm	Profundidad (pulgadas)	2.5197 inch
Altura	118 mm	Altura (pulgadas)	4.6457 inch
Anchura	18 mm	Anchura (pulgadas)	0.7087 inch
Peso neto	76.5 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...55 °C
Humedad a temperatura de servicio	0...90 % (sin condensación)	Humedad	0...95 % (sin condensación)

Entrada de corriente de medición

Material capotas	Plástico	Conexión cable de entrada AC	Directamente en el dispositivo
Canales de medición de corriente	1	Precisión de medición de la corriente	0.5 %
Medición de la corriente diferencial	No	Corriente máx.	45 A

Entrada de tensión de medición

Red de baja tensión	1 phase 2 wire (L + N)	Tipo de tensión	AC
Zona de frecuencia, max.	60 Hz	Zona de frecuencia, min.	50 Hz
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	acodado, ninguna, par	Bits de parada	2, 1
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 reactiva total, Demanda de energía de sistema total	Versión	Medición/visualización de potencia de la red monofásica, 45 A, medición directa, salida de impulso,, Modbus RTU, Homologación MID
Frecuencia de entrada	50/ 60 Hz	Indicación	LCD
Tipo de montaje	Carril DIN	Tipo de protección	Panel frontal: IP51, IP20
Grado de polución	2	Entrada factor de potencia	1 %
Precisión de la medición	Clase 0,5, 0,5 % con respecto al valor final (U / I)	Corriente máx.	45 A
Indicador control (monitor)	LCD	Normas	IEC 61000-4-3, EN 55022

EM111-RTU-MID

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Rango de medida, tensión L-N, AC	176...276 V	Categoría de sobretensión	II
Tensión de alimentación	230 V, 120 V	Sistema 3-hilos:	No
Sistema 4-hilos:	No	Frecuencia de muestreo 50/60 Hz	3.2 kHz
Mediciones continuas	Sí	Resultado de medición por segundo	100 ms
Medición de la corriente diferencial	No	Canales de medición de corriente	1
Precisión de medición de la tensión	0.5 %	Precisión de medición de la corriente	0.5 %
Precisión de medición de la energía activa (kWh, .../5 A)	Clase 0,5		

Entradas/Salidas

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

Registro de datos de medición

Registro intervalo de actualización	100 ms	Software	Herramientas de configuración EM
-------------------------------------	--------	----------	----------------------------------

Coordenadas de aislamiento

Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)	Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2	Clase de exactitud	0,5
Tensión de aislamiento entrada o salida/ 4 kVeff / 1 min. alimentación			

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		