

Datos generales para pedido

Versión	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT, pulse output, Modbus RTU, MID approval
Código	3099200000
Tipo	EM120-RTU-MID
GTIN (EAN)	4099987133821
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	65 mm	Profundidad (pulgadas)	2.5591 inch
Altura	94.5 mm	Altura (pulgadas)	3.7205 inch
Anchura	72 mm	Anchura (pulgadas)	2.8346 inch
Peso neto	252.4 g		

Temperaturas

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

Entrada de corriente de medición

Material capotas	Plástico	Conexión cable de entrada AC	Directamente en el dispositivo
Canales de medición de corriente	3	Precisión de medición de la corriente	0.5 %
Medición de la corriente diferencial	No	Corriente máx.	5000 A

Entrada de tensión de medición

Red de baja tensión	1 phase 2 wire (L + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + 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:	Sí
Rango de medida, tensión L-L, AC	400 V	Rango de medida, tensión L-N, AC	3 x 230 V
Sistema 4-hilos:	Sí		

Comunicación

Velocidad en baudios	9600/19200/38400 bit/s	Comunicación	bidireccional
Paridad	par, ninguna, 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 reactiva total, Demanda de energía de sistema total	Versión	Medición/visualización de potencia de la red monofásica, trifásica, uso de CT, salida de impulso., Modbus RTU, Homologación MID
Frecuencia de entrada	50/ 60 Hz	Indicación	LCD

EM120-RTU-MID

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tipo de montaje	Carril DIN	Tipo de protección	IP51
Grado de polución	2	Entrada factor de potencia	1 %
Precisión de la medición	Clase 0,5	Corriente máx.	5000 A
Indicador control (monitor)	LCD	Rango de medida, tensión L-N, AC	3 x 230 V
Rango de medida, tensión L-L, AC	400 V	Categoría de sobretensión	III
Tensión de alimentación	230 V AC, 400 V AC	Tensión de alimentación	230 V
Sistema 3-hilos:	Sí	Sistema 4-hilos:	Sí
Frecuencia de muestreo 50/60 Hz	14.4 kHz	Mediciones continuas	Sí
Resultado de medición por segundo	100 ms	Medición de la corriente diferencial	No
Canales de medición de corriente	3	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	Lado secundario de un convertidor de corriente de 0-1 A o 0-5 A, AC trifásica (3P, 3P +N)	Salida digital configurable	Sí
Entradas digitales	0	Salidas digitales	2
Número de salidas de impulso	0	Entrada de temperatura	No

Registro de datos de medición

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

Coordenadas de aislamiento

Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)	Categoría de sobretensión	III
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		