

Datos generales para pedido

Versión	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A, direct measurement, pulse output, Modbus RTU, MID approval
Código	3099210000
Tipo	EM122-RTU-MID
GTIN (EAN)	4099987133838
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	66 mm	Profundidad (pulgadas)	2.5984 inch
Altura	100 mm	Altura (pulgadas)	3.937 inch
Anchura	72 mm	Anchura (pulgadas)	2.8346 inch
Peso neto	328.3 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...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 %
Corriente máx.	100 A		

Entrada de tensión de medición

Red de baja tensión	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L + N)	Tipo de tensión	AC
Zona de frecuencia, max.	65 Hz	Zona de frecuencia, min.	45 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	acodado, ninguna, par	Bits de parada	1, 2
Direccionamiento	1 - 247	Interfaz	RS485
Protocolo	Modbus RTU		

Control de la calidad de la tensión

Interrupciones breves	Sí
-----------------------	----

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, trifásica, 100 A, medición directa, salida de impulso,, Modbus RTU, Homologación MID
---------------------	---	---------	---

Datos técnicos

	reactiva total, Demanda de energía de sistema total		
Frecuencia de entrada	50/ 60 Hz	Indicación	LCD
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.	100 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	Sistema 3-hilos:	Sí
Sistema 4-hilos:	Sí	Frecuencia de muestreo 50/60 Hz	4.1 kHz
Mediciones continuas	Sí	Resultado de medición por segundo	100 ms
Canales de medición de corriente	3	Precisión de medición de la tensión	0.5 %
Precisión de medición de la corriente	0.5 %		

Entradas/Salidas

Salida digital configurable	Sí	Entradas digitales	0
Salidas digitales	0	Número de salidas de impulso	2
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		