

Medidor - EEM-MA400 - 2901364

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Medidor de energía para medir parámetros eléctricos en instalaciones de baja tensión hasta 500 V, registro de todos los armónicos - apto para ampliación con módulo de comunicación RS-485

Sus ventajas

- Ampliable con el módulo de comunicación RS-485 (JBUS/MODBUS)
- Registro de todos los armónicos hasta el n.º 51



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 0463561585804
EAN	4046356585804
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	704,200 g
Número de tarifa arancelaria	90303100
País de origen	Túnez

Datos técnicos

Observación

Restricción de uso	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
--------------------	--

Medidas

Anchura	96 mm
Altura	96 mm
Profundidad	82 mm
Profundidad de montaje con módulo de ampliación	80 mm
Profundidad de montaje sin módulo de ampliación	60 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-10 °C ... 55 °C (14 °F ... 131 °F)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 85 °C (-4 °F ... 185 °F)

Medidor - EEM-MA400 - 2901364

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 %
Contenido de niebla salina	≤ 2,5 %
Índice de protección	IP52 (Lado delantero)
	IP30 (Parte posterior)

Datos de entrada

Sistema de medición	Medición real de valor efectivo
Registro de oscilaciones armónicas	hasta 51. armonizado
Magnitud medida	AC sinusoidal (50/60 Hz)
Denominación Entrada	Entrada de medición de tensión V1, V2, V3
Rango de tensión de entrada	50 V AC ... 500 V AC (Fase/fase)
	28 V AC ... 289 V AC (Fase/conductor neutro)
Precisión	0,2 %
Denominación Entrada	Medición de corriente I1, I2, I3
Rango de corriente de entrada	por convert. externo
Corriente de entrada	9999 A (primario)
	5 A (secundario)
Gama med. corr.	0 A ... 9999 A
Capacidad de sobrecorriente	6 A (constante)
Umbral de respuesta del valor nominal del rango de medición	5 mA
Precisión	0,2 %
Sobrec. corr.	10 x I_N para 1 s
Rango de medición_potencia	0 MW ... 11 MW
	0 Mvar ... 11 Mvar
	0 MVA ... 11 MVA
Precisión	0,5 %
Energía activa (IEC 62053-22)	Clase 0,5 S
Energía reactiva (IEC 62053-23)	Clase 2

Datos de salida

Descripción de la salida	mediante módulo de función
--------------------------	----------------------------

Interfaces

Denominación	mediante módulo de comunicación
--------------	---------------------------------

Generalidades

Pantalla	Visualización LCD, iluminación de fondo
Velocidad de medición	1 s
Tensión de alimentación	110 V AC ... 400 V AC $\pm 10 \%$
	120 V DC ... 350 V DC ($\pm 20 \%$)
Potencia nominal absorbida	5 VA
Consumo de potencia	10 VA (con n.º máx. módulos de ampliación)
Tipo de red	trifásica (de 3 o 4 hilos), bifásica (de 2 hilos) y monofásica (de 1 hilo)

Medidor - EEM-MA400 - 2901364

Datos técnicos

Generalidades

Color	negro
Conformidad	Conformidad CE
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V AC (EN 61010-1)
Tensión de prueba	3,5 kV AC (50 Hz, 1 min)
	2,2 kV AC (50 Hz, 1 min)

Datos UL

Tensión de alimentación	300 V AC
Zona de tensión nominal de alimentación	110 V AC ... 240 V AC $\pm 10\%$
	120 V DC ... 250 V DC $\pm 10\%$
Consumo de potencia	10 VA
Modo operativo	Utilización en interiores
Sobretensiones	Sobretensiones transitorias según clases de instalación
Categoría de sobretensiones	I, II, III
Categoría de sobretensión suministro	mín. II
Altitud	≤ 2000 m
Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 40 °C
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	80 % (hasta 31 °C)
	50 % (a 40 °C)

Normas y especificaciones

Conformidad	Conformidad CE
UL, EE.UU. / Canadá	UL 61010-1
	CSA-C22.2 n° 61010-1
	cULus

Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27142330
eCl@ss 4.0	27210900
eCl@ss 4.1	27210900
eCl@ss 5.0	27210900
eCl@ss 5.1	27210900
eCl@ss 6.0	27142300
eCl@ss 7.0	27142330
eCl@ss 8.0	27142330
eCl@ss 9.0	27142330

Medidor - EEM-MA400 - 2901364

Clasificaciones

ETIM

ETIM 4.0	EC002301
ETIM 5.0	EC002301
ETIM 6.0	EC002301
ETIM 7.0	EC002301

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121535
UNSPSC 11	39121535
UNSPSC 12.01	39121535
UNSPSC 13.2	39121535

Accesorios

Accesorios

Adaptador de montaje

Adaptador para carril - EEM-MKT-DRA - 2902078



Adaptador para carril simétrico para medidores de energía EEM-MA600 y EEM-MA400

Módulo de comunicación

Módulo de comunicación - EEM-RS485-MA400 - 2901365



Módulo de comunicación RS-485 JBUS/MODBUS para EEM-MA400

Módulo de función especial

Módulo de función - EEM-IMP-MA400 - 2904314



Módulo de función con una salida de impulsos o alarma para el EEM-MA400

