

## Medidor - EEM-MA600 - 2901366

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 700 V, registro de armónicos por separado - apto para ampliación con módulos funcionales especiales y de comunicación

### Sus ventajas

- ✓ Ampliable con módulos de función y de comunicación



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 584258
EAN	4046356584258
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	821,500 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)
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 %

# Medidor - EEM-MA600 - 2901366

## Datos técnicos

### Condiciones ambientales

Contenido de niebla salina	≤ 2,5 %
Índice de protección	IP52 (Lado frontal)
	IP30 (En el lado posterior)

### Datos de entrada

Sistema de medición	Medición real de valor efectivo
Registro de oscilaciones armónicas	Hasta el armónico n.º 63
Magnitud medida	AC sinusoidal (50/60 Hz)
Denominación Entrada	Entrada de medición de tensión V1, V2, V3
Rango de tensión de entrada	18 V AC ... 700 V AC (Fase/fase)
	11 V AC ... 404 V AC (Fase/conductor neutro)
Tensión de entrada	500 kV AC (Primario, mediante convertidor de tensión externo)
	Secundario: 60, 100, 110, 115, 120, 173, 190 V AC
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)
	1 A y 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	10 mA
Precisión	0,2 %
Sobrec. corr.	10 x I <sub>N</sub> para 1 s
Rango de medición_potencia	0 MW ... 8000 MW
	0 Mvar ... 8000 Mvar
	0 MVA ... 8000 MVA
Precisión	0,5 %
Energía activa (IEC 62053-22)	Clase 0,5 S
Energía reactiva (IEC 62053-23)	Clase 2
Señal de entrada Tensión	mediante módulo de función

### 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	230 V AC
	110 V AC ... 400 V AC ±10 %
	120 V DC ... 350 V DC (±20 %)

## Medidor - EEM-MA600 - 2901366

### Datos técnicos

#### Generalidades

Potencia nominal absorbida	10 VA
Consumo de potencia	20 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)
Color	negro
Conformidad	Conformidad CE
Tensión de prueba	3,5 kV AC (50 Hz, 1 min)

#### Datos UL

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	$\leq 2000$ 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 nº 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-MA600 - 2901366

### 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-MA600 - 2901367



Módulo de comunicación RS-485 JBUS/MODBUS para EEM-MA600

---

Módulo de comunicación - EEM-PB-MA600 - 2901368



Módulo de comunicación PROFIBUS DP (1,5 Mbit/s) para EEM-MA600

## Medidor - EEM-MA600 - 2901366

### Accesorios

Módulo de comunicación - EEM-PB 12-MA600 - 2901418



Módulo de comunicación PROFIBUS DP (12 Mbit/s) para EEM-MA600

---

Módulo de comunicación - EEM-ETH-MA600 - 2901373



Módulo de comunicación Ethernet para EEM-MA600 con servidor web integrado

---

Módulo de comunicación - EEM-ETH-RS485-MA600 - 2901374



Módulo de comunicación pasarela de enlace RS-485/Ethernet para EEM-MA600 con servidor web integrado

---

### Módulo de función especial

Módulo de función - EEM-MEMO-MA600 - 2901370



Módulo de memoria para almacenamiento intermedio de valores para EEM-MA600

---

Módulo de función - EEM-2DIO-MA600 - 2901371



Módulo funcional especial con dos entradas y salidas digitales para EEM-MA600

## Medidor - EEM-MA600 - 2901366

### Accesorios

Módulo de función - EEM-2AO-MA600 - 2901475



Módulo funcional con dos salidas analógicas (0–20/4–20mA) para EEM-MA600

---

Módulo de función - EEM-IMP-MA600 - 2904313



Módulo funcional con dos salidas de impulso para EEM-MA600

---

Módulo de función - EEM-TEMP-MA600 - 2901949



Módulo de función especial para registro de tres sensores de temperatura Pt 100 (-20°C ... +150°C) para EEM-MA600