

# MM-EE-EEM-MA500 - Equipo de medición



1484138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1484138>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

---



Multifunctional energy meter with Pulse output interface, used to measure electrical parameters up to 600 V, operating temperature up to +70 C

---

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Medidor de energía
------------------	--------------------

### Propiedades eléctricas

#### Separación galvánica

Grado de polución	2
-------------------	---

#### Alimentación

Tensión de alimentación	85 V AC ... 275 V AC
	120 V DC ... 380 V DC
Consumo de potencia	≤ 10 VA
	≤ 2 W
Frecuencia nominal	50 Hz ... 60 Hz (AC sinusoidal)

### Datos de entrada

#### Medición: Tensión

Rango de tensión de entrada	87 V AC ... 600 V AC (Fase/fase (directo))
Gama de frecuencias	50 Hz ... 60 Hz (45 Hz ... 65 Hz)
Precisión	0,5 %

#### Medición: Corriente

Corriente de entrada	1 A (secundario)
	5 A (secundario)
Rango de medición	1 A ... 9999 A (primario)

#### Medición: Potencia

Energía activa (IEC 62053-21)	Clase 1
Energía reactiva (IEC 62053-23)	Clase 2

### Datos de conexión

#### Corriente/tensión/fuente de alimentación

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	7 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	28 ... 12
Par de apriete	0,5 Nm

#### Salidas de pulsos

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	7 mm

# MM-EE-EEM-MA500 - Equipo de medición



1484138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1484138>

Rosca de tornillo	M2
Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Par de apriete	0,2 Nm

## Dimensiones

Anchura	96 mm
Altura	96 mm
Profundidad	73,4 mm

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP51 (Lado delantero)
	IP20 (Conexiones)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Altitud	≤ 2000 m
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 % (sin condensación)

## Homologaciones

### CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

### UKCA

Certificado	De conformidad con UKCA
-------------	-------------------------

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje en panel frontal
Posición para el montaje	Montaje en panel frontal en horizontal

# MM-EE-EEM-MA500 - Equipo de medición



1484138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1484138>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-12.0	27142330
ECLASS-13.0	27142330

### ETIM

ETIM 9.0	EC002301
----------	----------

# MM-EE-EEM-MA500 - Equipo de medición



1484138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1484138>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)