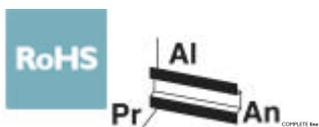


## Medidor - EEM-MA771-R - 2908285

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 multifuncional con conexión Rogowski directa e interfaz Modbus RTU/TCP integrada para medir parámetros eléctricos en instalaciones de baja tensión hasta 690 V.



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 471952
EAN	4055626471952
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	525,000 g
Número de tarifa arancelaria	90303100
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Medidas

Anchura	96 mm
Altura	96 mm
Profundidad	58 mm

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-10 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Máx. Altura de fijación	≤ 2000 m
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 % (sin condensación)
Índice de protección	IP54 (Pantalla (+ EEM-MA-IP))
	IP20 (Carcasa)

#### 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)

# Medidor - EEM-MA771-R - 2908285

## Datos técnicos

### Datos de entrada

Denominación Entrada	Entrada de medición de tensión V1, V2, V3
Rango de tensión de entrada	35 V AC ... 690 V AC (Fase/fase)
	20 V AC ... 400 V AC (Fase/conductor neutro)
	60 V AC ... 2000000 V AC (primario)
	60 V AC ... 400 V AC (secundario)
Capacidad de sobretensión	760 V AC (Fase/fase)
Precisión	0,2 %
Denominación Entrada	Medición de corriente RC1, RC2, RC3
Corriente de entrada	4000 A
Umbral de respuesta del valor nominal del rango de medición	5 A
Precisión	< 1 %
	1 %
Energía reactiva (IEC 62053-23)	Clase 2
Descripción de la entrada	Entrada digital según IEC/EN 61131-2 (tipo 3)
Cantidad	1
Señal de entrada Tensión	0 V DC ... 30 V DC
Señal de entrada Corriente	2 mA ... 15 mA

### Datos de salida

Descripción de la salida	Salida digital según IEC/EN 61131-2 (tipo 3)
Cantidad	1
Señal de salida corriente	≤ 100 mA

### Interfaz de equipo

Denominación	Interfaz de red
Protocolo de comunicación	Modbus/TCP
	REST
Tipo de conexión	RJ45
Denominación	Interfaz de red
Protocolo de comunicación	Modbus/RTU
Estándar de comunicación	RS-485
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rango de velocidad de transmisión	2,4 kBit/s ... 115,2 kBit/s
Resistencia	120 Ω (integrado)

### Generalidades

Pantalla	Pantalla LCD, bicolor iluminación de fondo
Tensión de alimentación	100 V AC ... 400 V AC (±20 %)
	150 V DC ... 250 V DC (±20 %)
Consumo de potencia	≤ 4 W
Tipo de red	trifásica (de 3 o 4 hilos), bifásica (de 2 hilos) y monofásica (de 1 hilo)
Color	gris

# Medidor - EEM-MA771-R - 2908285

## Datos técnicos

### Generalidades

Conformidad	Conformidad CE
Tensión de prueba	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Familia de productos	EMpro

### Datos de conexión

Denominación Conexión	Corriente / tensión / alimentación
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 10
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

### Datos de conexión 2

Denominación Conexión	Digital E/S / comunicación
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	7 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 14
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

### Datos de conexión 3

Denominación Conexión	RS-485
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	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	24 ... 12
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

### Datos UL

Modo operativo	Utilización en interiores
----------------	---------------------------

### Normas y especificaciones

Conformidad	Conformidad CE
-------------	----------------

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años

# Medidor - EEM-MA771-R - 2908285

## Datos técnicos

### Environmental Product Compliance

	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"
--	---

## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 8.0	27142330
eCl@ss 9.0	27142330

### ETIM

ETIM 5.0	EC002301
ETIM 6.0	EC002301
ETIM 7.0	EC002301

## Homologaciones

### Homologaciones

#### Homologaciones

EAC / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

#### Homologaciones Ex

### Detalles de homologaciones

EAC		RU*DE*08.B.00734/19
-----	--	---------------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 357804
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 357804
------------	--	---	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

## Medidor - EEM-MA771-R - 2908285

### 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

---

#### Bobina Rogowski

#### Bobina - PACT RCP-D95 - 2904890

Bobina Rogowski con una longitud de 300 mm. El diámetro de la bobina de medición en estado instalado es de 95 mm. La bobina Rogowski sirve para la medición de corriente AC de barras colectoras y líneas de alta tensión.



#### Bobina - PACT RCP-D140 - 2904891

Bobina Rogowski con una longitud de 450 mm. El diámetro de la bobina de medición en estado instalado es de 140 mm. La bobina Rogowski sirve para la medición de corriente AC de barras colectoras y líneas de alta tensión.



#### Bobina - PACT RCP-D190 - 2904892

Bobina Rogowski con una longitud de 600 mm. El diámetro de la bobina de medición en estado instalado es de 190 mm. La bobina Rogowski sirve para la medición de corriente AC de barras colectoras y líneas de alta tensión.



#### Bobina - PACT RCP-D95-5M - 2910322

Bobina Rogowski con una longitud de 300 mm. El diámetro de la bobina de medición en estado instalado es de 95 mm. La bobina Rogowski sirve para la medición de corriente AC de barras colectoras y líneas de alta tensión.



## Medidor - EEM-MA771-R - 2908285

### Accesorios

#### Bobina - PACT RCP-D95-10M - 2910323

Bobina Rogowski con una longitud de 300 mm. El diámetro de la bobina de medición en estado instalado es de 95 mm. La bobina Rogowski sirve para la medición de corriente AC de barras colectoras y líneas de alta tensión.



#### Bobina - PACT RCP-D190-10M - 2910324

Bobina Rogowski con una longitud de 600 mm. El diámetro de la bobina de medición en estado instalado es de 190 mm. La bobina Rogowski sirve para la medición de corriente AC de barras colectoras y líneas de alta tensión.



### Material de montaje

#### Fijación - PACT RCP-CLAMP - 2904895



El dispositivo de sujeción opcional ofrece a la bobina Rogowski un alojamiento seguro en barras colectoras con un grosor de 10 ... 15 mm. Durante la instalación, la caja de la bobina se desplaza a la brida del dispositivo de sujeción y se enclava automáticamente.