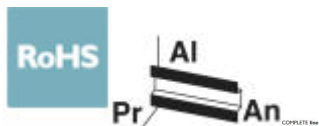


Medidor - EEM-MA770 - 2907945


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 interfaz Modbus TCP integrada para medir parámetros eléctricos en instalaciones de baja tensión hasta 690 V.



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 260389
EAN	4055626260389
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	522,300 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 (TRMS)
Registro de oscilaciones armónicas	Hasta el armónico n.º 63
Magnitud medida	AC sinusoidal (50/60 Hz)

Medidor - EEM-MA770 - 2907945

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 I1, I2, I3
Corriente de entrada	1 A (secundario)
	5 A (secundario)
Gama med. corr.	1 A ... 20000 A (primario)
Capacidad de sobrecorriente	6 A ($I_{\text{máx}}$)
Umbral de respuesta del valor nominal del rango de medición	10 mA (1 A)
Precisión	0,2 %
Sobrec. corr.	50 A, durante 1 s
Precisión	0,5 %
Energía activa (IEC 62053-22)	Clase 0,5 S
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

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
Conformidad	Conformidad CE

Medidor - EEM-MA770 - 2907945

Datos técnicos

Generalidades

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 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 4 mm²
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 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	26 ... 14
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
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27142330
eCl@ss 5.0	27200301
eCl@ss 5.1	27200301
eCl@ss 6.0	27142300
eCl@ss 7.0	27142330
eCl@ss 8.0	27142330

Medidor - EEM-MA770 - 2907945

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27142330
------------	----------

ETIM

ETIM 4.0	EC002301
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		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 357804
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 357804
------------	---	---	---------------

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

Accesorios

Accesorios

Adaptador de montaje

Medidor - EEM-MA770 - 2907945

Accesorios

Adaptador para carril - EEM-MKT-DRA - 2902078



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

Transformadores de corriente

Convertidor de corriente - PACT MCR-V2-3015-60-PT - 2907413



Convertidor de corriente de barra pasante con tecnología de conexión push-in y por tornillo; conexión del conductor con push-in directamente desde arriba y sin herramientas. Se puede elegir: corriente primaria (50 ... 750) A AC, corriente secundaria (1 o 5) A AC, clase de exactitud 0,5 o 1, potencia VA

Convertidor de corriente - PACT MCR-V2-4012-70-PT - 2907414



Convertidor de corriente de barra pasante con tecnología de conexión push-in y por tornillo; conexión del conductor con push-in directamente desde arriba y sin herramientas. Se puede elegir: corriente primaria (100 ... 1000) A AC, corriente secundaria (1 o 5) A AC, clase de exactitud 0,5 o 1, potencia VA

Convertidor de corriente - PACT MCR-V2-5012-85-PT - 2907416



Convertidor de corriente de barra pasante con tecnología de conexión push-in y por tornillo; conexión del conductor con push-in directamente desde arriba y sin herramientas. Se puede elegir: corriente primaria (100 ... 1500) A AC, corriente secundaria (1 o 5) A AC, clase de exactitud 0,5 o 1, potencia VA

Convertidor de corriente - PACT MCR-V2-6015-85-PT - 2907417



Convertidor de corriente de barra pasante con tecnología de conexión push-in y por tornillo; conexión del conductor con push-in directamente desde arriba y sin herramientas. Se puede elegir: corriente primaria (200 ... 1600) A AC, corriente secundaria (1 o 5) A AC, clase de exactitud 0,5 o 1, potencia VA

Medidor - EEM-MA770 - 2907945

Accesorios

Convertidor de corriente - PACT MCR-V1-21-44 - 2277268



Convertidor corriente tubo incorporado, corriente primaria seleccionable de 50...500 A CA; corriente secundaria seleccionable 1 A CA o 5 A CA; clase de precisión seleccionable 0,5 o 1; potencia de dimensionamiento seleccionable

Convertidor de corriente - PACT MCR-V2- 3015- 60 - 2277271



Transformador corriente de barra pasante, corriente primaria seleccionable de 50...750 A CA; corriente secundaria seleccionable 1 A CA o 5 A CA; clase de precisión seleccionable 0,5 o 1; potencia de dimensionamiento seleccionable

Convertidor de corriente - PACT MCR-V2- 4012- 70 - 2277284



Transformador corriente de barra pasante, corriente primaria seleccionable de 75...1000 A CA; corriente secundaria seleccionable 1 A CA o 5 A CA; clase de precisión seleccionable 0,5 o 1; potencia de dimensionamiento seleccionable

Convertidor de corriente - PACT MCR-V2- 5012- 85 - 2277297



Transformador corriente de barra pasante, corriente primaria seleccionable de 100...1500 A CA; corriente secundaria seleccionable 1 A CA o 5 A CA; clase de precisión seleccionable 0,5 o 1; potencia de dimensionamiento seleccionable

Convertidor de corriente - PACT MCR-V2- 6015- 85 - 2277336



Convertidor de corriente de barra pasante, corriente primaria seleccionable de 200 ... 1250 A AC; corriente secundaria seleccionable de 1 A AC o 5 A AC; clase de exactitud seleccionable de 0,5 o 1; potencia nominal seleccionable

Medidor - EEM-MA770 - 2907945

Accesorios

Convertidor de corriente - PACT MCR-V2-10020-129 - 2277378



Convertidor de corriente de barra pasante, corriente primaria seleccionable de 800 ... 4000 A AC; corriente secundaria seleccionable 1 A AC o 5 A AC; clase de exactitud seleccionable 0,5 o 1; potencia nominal seleccionable

Convertidor de corriente - PACT MCR-V3-60 - 2277417



Transformador de primario bobinado, corriente primaria seleccionable de 1...40 A CA; corriente secundaria seleccionable 1 A CA o 5 A CA; clase de precisión seleccionable 0,5 o 1; potencia de dimensionamiento seleccionable