

EEM-EM357 - Equipo de medición



2908588

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908588>

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.

Contador de energía trifásico para medir la potencia activa con medición directa en redes de hasta 500 V/80 A, con salida S0, con entrada digital e interfaz RS-485, certificado según la directiva MID



Datos comerciales

Código de artículo	2908588
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMMC11
Clave de producto	CMMC11
GTIN	4055626338262
Peso por unidad (incluido el embalaje)	474 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	485,6 g
Número de tarifa arancelaria	90283019
País de origen	IT

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Contador de energía
Propiedades de aislamiento	
Clase de protección	II (EN 50470-1)
Propiedades de aislamiento	
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Clase de precisión	Clase B (EN 50470-3)
	Clase 1 (EN 62053-21)
Rigidez dieléctrica	6 kV
	4 kV (EN 50470-3, 7.2)

Alimentación

Tensión de alimentación	Suministro de circuito de medición
-------------------------	------------------------------------

Datos de entrada

Medición

Rango de tensión de entrada	3x 184 V ... 288 V (320 V ... 500 V)
Margen de corriente de entrada	0,02 A ... 80 A
Consumo de potencia	3,5 VA (1 W)
Gama de frecuencias	45 Hz ... 65 Hz
Corriente de arranque I_{st}	0,02 A
Corriente mínima I_{min}	0,25 A
Corriente límite $I_{máx}$	80 A
Corriente de transición I_{tr}	0,5 A
Corriente de referencia I_{ref}	5 A
Carga del transformador de corriente	1,5 mΩ
Energía activa (EN 50470-3)	Clase B
Energía activa (IEC 62053-21)	Clase 1
Energía reactiva (IEC 62053-23)	Clase 2

Digital

Descripción de la entrada	Activo optoaislado
Rango de tensión de entrada	80 V AC/DC ... 276 V AC/DC

Datos de salida

Salida S0

Descripción de la salida	Pasivo optoaislado
Tensión de conmutación máxima	27 V DC

EEM-EM357 - Equipo de medición



2908588

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908588>

Corriente de conmutación máxima	27 mA
Tiempo de pulso	50 ms ±2 ms
Pausa entre	30 ms ±2 ms
LED de pulsos	1000 imp/kWh
Constante del contador	100 imp/kWh, kVAh, kvarh

Datos de conexión

Conexión de medición

Denominación	Conexión de medición
--------------	----------------------

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
rígido	1,5 mm ² ... 35 mm ²
flexible	1,5 mm ² ... 35 mm ²
AWG	16 ... 2 (rígido/flexible)
Par de apriete	2 Nm

otras conexiones

Denominación	otras conexiones
--------------	------------------

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 ... 16 (rígido/flexible)
Par de apriete	0,5 Nm

Interfaces

Comunicación:

Protocolo de comunicación	Modbus
Estándar de comunicación	RS-485
Rango de velocidad de transmisión	300 Bit/s ... 57600 Bit/s
Paridad	impar, par, sin

Dimensiones

Anchura	72 mm
Altura	90 mm
Profundidad	67 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Lado delantero)	IP51 (Lado delantero)
Índice de protección (Conexiones)	IP20 (Conexiones)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C

EEM-EM357 - Equipo de medición



2908588

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908588>

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 75 °C
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	80 %
Mechanical environment	M1
EMC environment	E2

Homologaciones

CE

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

MID

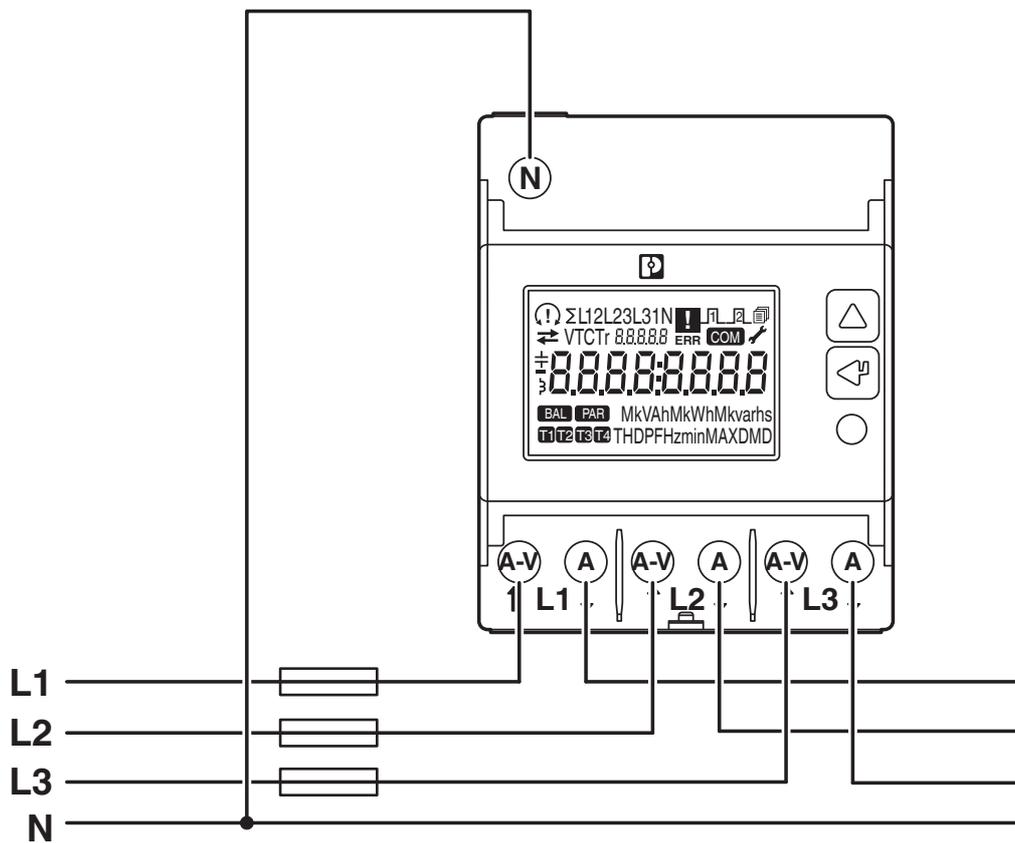
Marcado	Compatible con MID
---------	--------------------

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	EN 50470-1
	EN 50470-3

Dibujos

Dibujo de conexión



EEM-EM357 - Equipo de medición



2908588

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908588>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908588>



EAC

ID de homologación: RU *-DE.A*30.B.01628

MID

ID de homologación: No. 308/MID

EEM-EM357 - Equipo de medición



2908588

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908588>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0

27142330

ETIM

ETIM 9.0

EC002301

UNSPSC

UNSPSC 21.0

41113600

EEM-EM357 - Equipo de medición



2908588

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908588>

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 %
---	---

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	22,833 kg CO2e
---------	----------------

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

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es