

EEM-EM327 - Equipo de medición



2908586

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2908586>

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 MBUS, certificado según la directiva MID



Datos comerciales

Código de artículo	2908586
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	CMMC11
GTIN	4055626338255
Peso por unidad (incluido el embalaje)	488,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	494,6 g
Número de tarifa arancelaria	90283019
País de origen	IT

Datos técnicos

Propiedades del artículo

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	7,5 VA (0,5 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
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	M-Bus
Estándar de comunicación	EN 13757-1-2-3
Rango de velocidad de transmisión	300 Bit/s ... 9600 Bit/s

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

EEM-EM327 - Equipo de medición



2908586

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2908586>

Entorno mecánico	M1
Entorno CEM	E2

Homologaciones

CE

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

MID

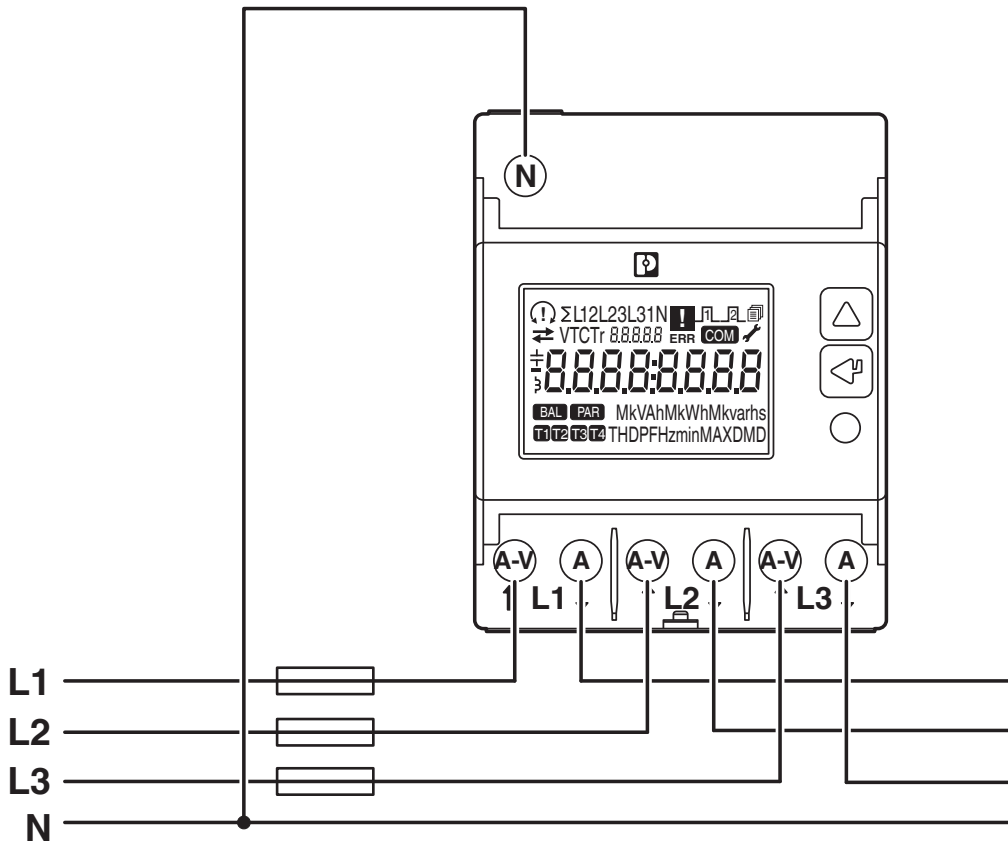
Marcado	Compatible con MID
---------	--------------------

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	EN 50470-1
	EN 50470-3

Dibujos

Dibujo de conexión



EEM-EM327 - Equipo de medición



2908586

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2908586>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0

27142330

ETIM

ETIM 9.0

EC002301

UNSPSC

UNSPSC 21.0

41113600

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 %
---	---