

# EEM-EM357 - Equipo de medición

2908588

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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



# EEM-EM357 - Equipo de medición

2908588

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



## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Contador de energía
Estado de mantenimiento de datos	
Revisión de artículo	04
Propiedades de aislamiento	
Clase de protección	II (EN 50470-1)
Propiedades de aislamiento	
Grado de polución	2

### Propiedades eléctricas

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 inicial $I_{in}$	0,02 A
Corriente mínima $I_{min}$	0,25 A
Corriente máxima $I_{max}$	80 A
Corriente de transición $I_{tr}$	0,5 A
Corriente nominal $I_{ref}$	5 A
Carga del transformador de corriente	1,5 mΩ
Energía (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/cl/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

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

### Otras conexiones

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 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 ... 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
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 75 °C
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	80 %

## Homologaciones

CE

# EEM-EM357 - Equipo de medición

2908588

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



Certificado

Conformidad CE

MID

Marcado

De conformidad con MID

## Normas y especificaciones

Normas/disposiciones

EN 50470-1

EN 50470-3

# EEM-EM357 - Equipo de medición

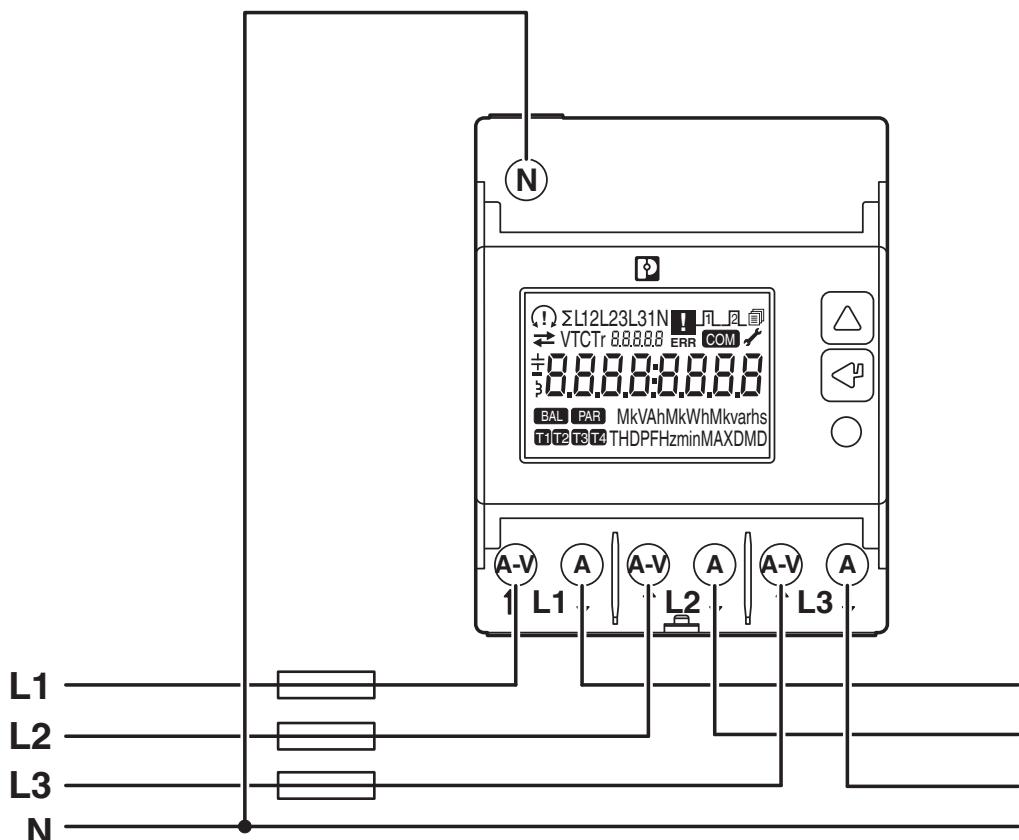
2908588

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



## Dibujos

Dibujo de conexión



# EEM-EM357 - Equipo de medición

2908588

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



## Homologaciones

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



## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27142330
ECLASS-12.0	27142330
ECLASS-13.0	27142330

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	41113600
-------------	----------

# EEM-EM357 - Equipo de medición

2908588

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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 %
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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)