

EEM-EM355 - Equipo de medición

2908578

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2908578>



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 de transformador 1 A/5 A en redes de hasta 500 V, con salida S0, con entrada digital e interfaz RS-485, certificado según la directiva MID



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	hasta relación de convertidor 10000
Consumo de potencia	3,5 VA (1 W)
Gama de frecuencias	45 Hz ... 65 Hz
Corriente inicial I_{in}	0,002 A
Corriente mínima $I_{min.}$	0,01 A
Corriente máxima I_{max}	6 A
Corriente de transición I_{tr}	0,05 A
Corriente nominal I_{ref}	1 A
Corriente de dimensionamiento secundaria I_{sn}	1 A
	5 A
Relación de transformador de corriente	1 ... 10000 (máx. 10000/1 o 50000/5)
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

EEM-EM355 - Equipo de medición

2908578

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2908578>



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 $\pm$ 2 ms
Pausa entre	30 ms $\pm$ 2 ms
LED de pulsos	10000 imp/kWh
Constante del contador	100 imp/kWh, kVAh, kvarh
	1000 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 1 ... 4)
	200 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 5 ... 24)
	40 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 25 ... 124)
	8 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 125 ... 624)
	1 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 625 ... 3124)
	0,1 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 3125 ... 10000)

Datos de conexión

Conexión de medición

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor flexible	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	16 ... 10 (rígido/flexible)
Par de apriete	1,5 Nm

Otras conexiones

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
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

EEM-EM355 - Equipo de medición



2908578

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2908578>

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

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

MID

Marcado	De conformidad con MID
---------	------------------------

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	EN 50470-1
	EN 50470-3

EEM-EM355 - Equipo de medición

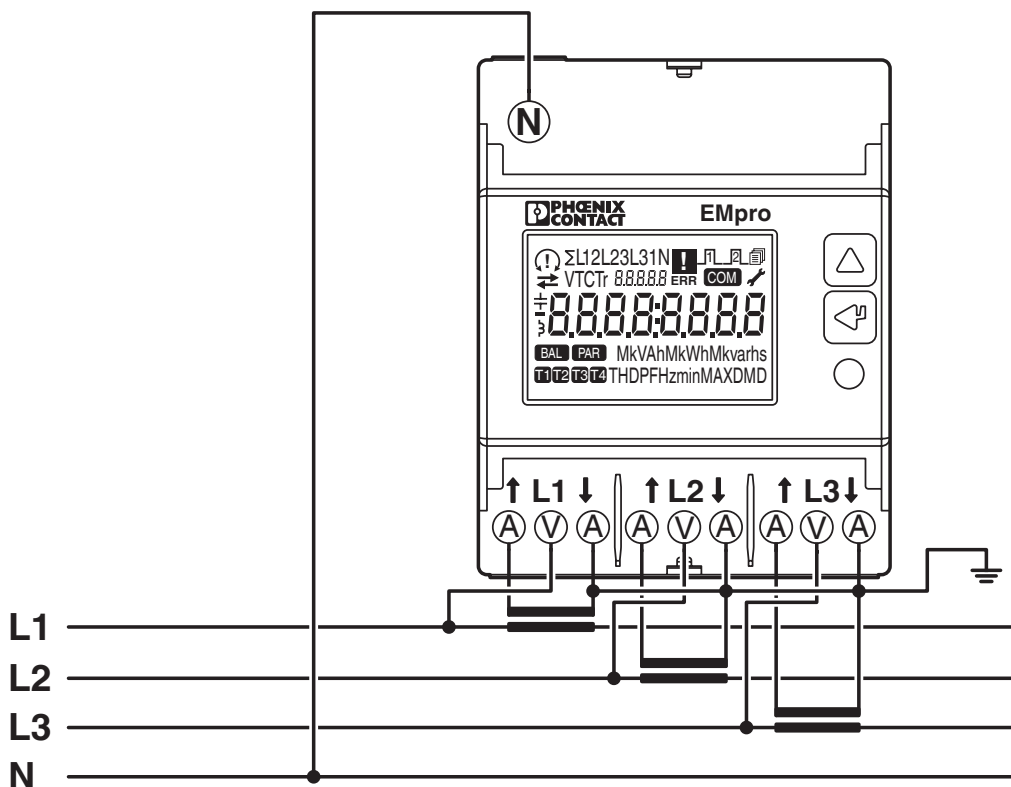
2908578

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2908578>



Dibujos

Dibujo de conexión



EEM-EM355 - Equipo de medición



2908578

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2908578>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2908578>

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

MID
ID de homologación: No. 306/MID

EEM-EM355 - Equipo de medición



2908578

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2908578>

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-EM355 - Equipo de medición

2908578

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2908578>



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