

EEM-350-D-MCB - Equipo de medición



2905849

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905849>

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.



Aparato de medición de energía trifásico para la medición de la potencia activa en redes de hasta 460 V / 65 A, con 3 entradas digitales e interfaz RS485, certificado según la Directiva relativa a los instrumentos de medida

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Medidor de energía
Estado de mantenimiento de datos	
Revisión de artículo	01
Propiedades de aislamiento	
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V AC (EN 61010-1)
Tensión de prueba	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Tipo de red	trifásico (4 cables)

Alimentación

Tensión de alimentación	Suministro de tensión de medición
Consumo de potencia	≤ 12 VA (2 W)

Datos de entrada

Generalidades

Sistema de medición	Medición real de valor efectivo
Magnitud medida	AC sinusoidal (50 Hz/60 Hz)
Descripción de la entrada	Entrada digital
Cantidad	3
Señal de entrada Tensión	5 V DC ±5 %
Corriente de mando máxima	> 10 mA

Medición: Tensión

Denominación Entrada	Entrada de medición de tensión V1, V2, V3
Rango de tensión de entrada	196 V AC ... 460 V AC (Fase/fase)
	113 V AC ... 265 V AC (Fase/conductor neutro)
Capacidad de sobretensión	460 V AC (constante)
	480 V AC (500 ms)
Precisión	0,5 % (Fase/conductor neutro)
	1 % (Fase/fase)

Medición: Corriente

Denominación Entrada	Entrada de medición de corriente I1, I2, I3
Corriente de entrada	10 A (Corriente nominal escalada)
	65 A ($I_{\text{máx}}$)
Capacidad de sobrecorriente	1920 A (10 ms)
	200 A (500 ms)

EEM-350-D-MCB - Equipo de medición



2905849

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905849>

Precisión	0,5 %
-----------	-------

Medición: Potencia

Precisión	1 % (Potencia efectiva y aparente)
Energía (EN 50470-3)	Clase B
Energía activa (IEC 62053-21)	Clase 1
Energía reactiva (IEC 62053-23)	Clase 2

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Observación	otras conexiones
Sección de conductor rígido	1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	1,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Observación	Conexión de medición
Sección de conductor rígido	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor flexible	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Par de apriete	1,7 Nm ... 3 Nm

Interfaces

Datos: Modbus RTU/JBUS

Interfaz	RS-485
Tipo de conexión	Bornes de tornillo

Datos: Interfaz de red

Protocolo de comunicación	Modbus RTU/JBUS
Estándar de comunicación	RS-485
Tipo de conexión	Bornes de tornillo
Rango de velocidad de transmisión	4,8 kBit/s ... 9,6 kBit/s
Zona de dirección	1 ... 247
Paridad	ninguno
Bit de parada	1

Dimensiones

Anchura	72 mm
Altura	90 mm
Profundidad	67 mm

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
-------	------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP50 (Lado delantero)
	IP20 (Parte posterior)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C

EEM-350-D-MCB - Equipo de medición



2905849

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905849>

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-30 °C ... 70 °C
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	< 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	0 % ... 90 %

Homologaciones

CE

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

MID

Marcado	Anexo V
---------	---------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición para el montaje	Carril horizontal

EEM-350-D-MCB - Equipo de medición



2905849

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905849>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27142330
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC002301
----------	----------

UNSPSC

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

EEM-350-D-MCB - Equipo de medición



2905849

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905849>

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