

# EEM-AM157-70 - Medidor

1219090

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1219090>



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 monofásico para medir la potencia activa con medición directa en redes de hasta 276 V/40 A, con salida S0, temperatura de servicio hasta +70 °C e interfaz RS-485, certificado según la directiva MID

## Datos comerciales

Código de artículo	1219090
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	CK4C11
GTIN	4063151302795
Peso por unidad (incluido el embalaje)	124,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	122,3 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

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	184 V ... 276 V
Margen de corriente de entrada	0,02 A ... 40 A
Consumo de potencia	1,5 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 $I_{max}$	40 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

## 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 $\pm$ 2 ms
Pausa entre	30 ms $\pm$ 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> ... 6 mm <sup>2</sup>

## Otras conexiones

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Interfaces

## Comunicación

Protocolo de comunicación	Modbus
Estándar de comunicación	RS-485
Rango de velocidad de transmisión	2400 Bit/s ... 38400 Bit/s
Paridad	impar, par, sin

## Dimensiones

Anchura	19 mm
Altura	92 mm
Profundidad	70 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 ... 70 °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-AM157-70 - Medidor

1219090

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1219090>



## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1219090>

### MID

ID de homologación: No. 388/MID

# EEM-AM157-70 - Medidor

1219090

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1219090>



## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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)