

# MCR-SL-S-400-U - Convertidor de corriente



2813473

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2813473>

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.



Convertidor de corriente MCR, para medir corrientes alternas sinusoidales y no sinusoidales, corriente de entrada 0...400 A, tensión de salida 0...(5) 10 V

## Sus ventajas

- Equipable posteriormente mediante bobina abatible Rogowski
- Medición real de valor efectivo 30 ... 6000 Hz
- Rango de medición de medición por conmutador deslizante

## Datos comerciales

Código de artículo	2813473
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMMA22
Clave de producto	CMMA22
GTIN	4046356043656
Peso por unidad (incluido el embalaje)	144,266 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	148,2 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	JP

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Convertidor de corriente
------------------	--------------------------

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1 W
Tensión de prueba Entrada/salida	4,13 kV AC (50 Hz, 60 s)
Respuesta gradual (10-90%)	< 340 ms
Coefficiente de temperatura máximo	< 0,035 %/K
Error de transmisión máximo	< 1 % (del valor final)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V AC (Respecto a tierra)

### Alimentación

Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	20 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente máxima	< 30 mA

### Datos de entrada

#### Señal

Configurable/Programable	Sí
Señal de entrada Corriente	0 A ... 400 A

#### Medición

Margen de corriente de entrada	0 A AC ... 200 A AC
	0 A AC ... 300 A AC
	0 A AC ... 400 A AC
Margen de ajuste Corriente de entrada mínima	0 A AC ... 200 A AC
Margen de ajuste Corriente de entrada máxima	0 A AC ... 400 A AC
Capacidad de sobrecorriente	en función del conductor pasado
Capacidad de sobrecorriente transitoria	Depende del conductor insertado
Margen de medición de frecuencia	30 Hz ... 6000 Hz
Forma de la curva	sinusoidal y no sinusoidal
Umbral de respuesta	1 % (del valor final)

### Datos de salida

#### Señal: Tensión

Señal de salida tensión	0 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
Señal de salida tensión máxima	(0 V ... 10 V) 14 V, (0 V ... 5 V) 7 V

# MCR-SL-S-400-U - Convertidor de corriente



2813473

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2813473>

Carga/Carga de salida Salida de tensión	≥ 10 kΩ
-----------------------------------------	---------

## Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 14
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm (4,4 ... 5,31 lbf-in.)
Tipo de conexión	Conexión pasamuros

## Dimensiones

### Dimensiones del artículo

Anchura	55 mm
Altura	85 mm
Profundidad	70,5 mm

### Conductores redondos

Diámetro	≤ 18,5 mm
----------	-----------

## Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
Material carcasa	Poliamida PA sin reforzar

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C

## Homologaciones

### CE

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

### UKCA

Certificado	De conformidad con UKCA
-------------	-------------------------

### UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL/C-UL Listed UL 508
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
	Or Non-Hazardous Locations only

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

# MCR-SL-S-400-U - Convertidor de corriente

2813473

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2813473>



Posición de montaje

discrecional

# MCR-SL-S-400-U - Convertidor de corriente

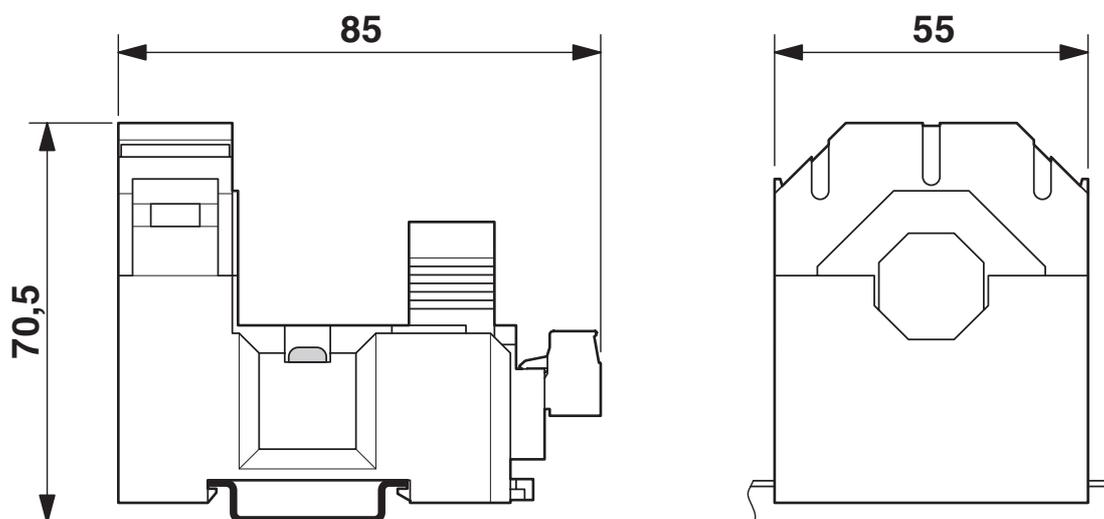
2813473

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2813473>



## Dibujos

Esquema de dimensiones

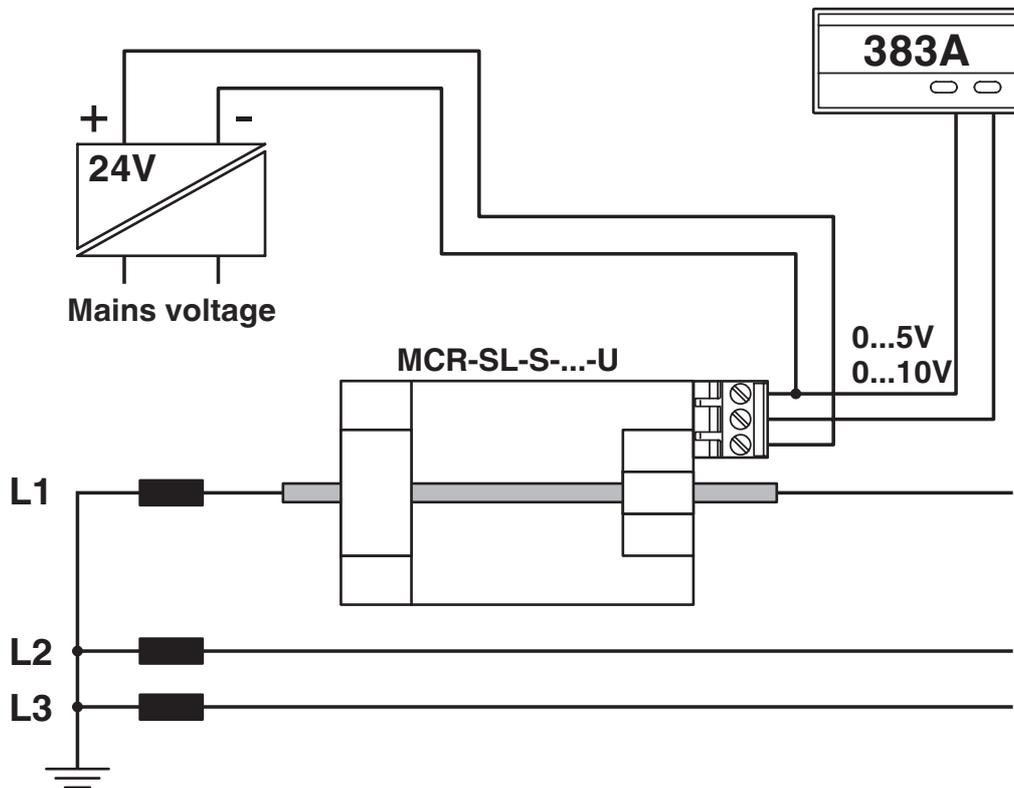


# MCR-SL-S-400-U - Convertidor de corriente

2813473

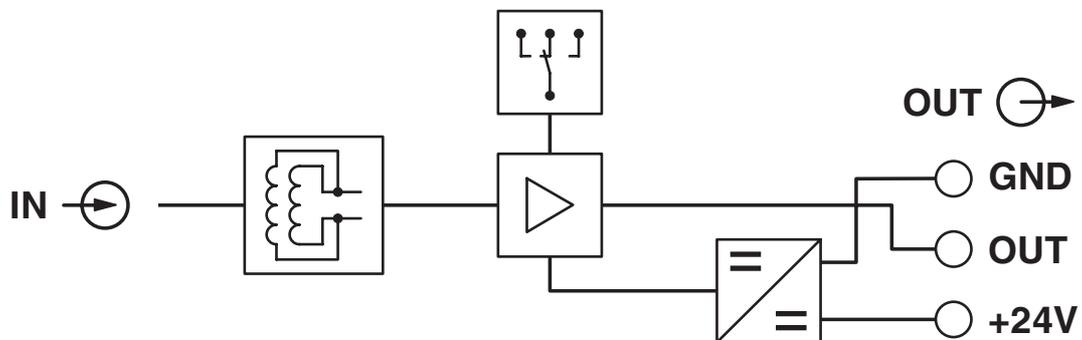
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2813473>

Dibujo de aplicación



Medición de corriente

Diagrama eléctrico



# MCR-SL-S-400-U - Convertidor de corriente



2813473

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2813473>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2813473>



**EAC**

ID de homologación: RU\*DE.\*08.B.01852-19



**UL listado**

ID de homologación: E123528



**cUL Listed**

ID de homologación: E123528

# MCR-SL-S-400-U - Convertidor de corriente



2813473

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2813473>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

### ETIM

ETIM 9.0	EC002475
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--------------------------------------------	-----------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

### 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 %
-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------