

MCR-SL-S-100-U - Convertidor de corriente



2813457

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2813457>

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...100 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	2813457
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMMA22
Clave de producto	CMMA22
GTIN	4046356043632
Peso por unidad (incluido el embalaje)	143,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	137,1 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 ... 100 A

Medición

Margen de corriente de entrada	0 A AC ... 50 A AC
	0 A AC ... 75 A AC
	0 A AC ... 100 A AC
Margen de ajuste Corriente de entrada mínima	0 A AC ... 50 A AC
Margen de ajuste Corriente de entrada máxima	0 A AC ... 100 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-100-U - Convertidor de corriente



2813457

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2813457>

Carga/Carga de salida Salida de tensión	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
---	---------------------------

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 ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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	$\leq 18,5 \text{ mm}$
----------	------------------------

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
-------------	----------------

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
Posición de montaje	discrecional

MCR-SL-S-100-U - Convertidor de corriente

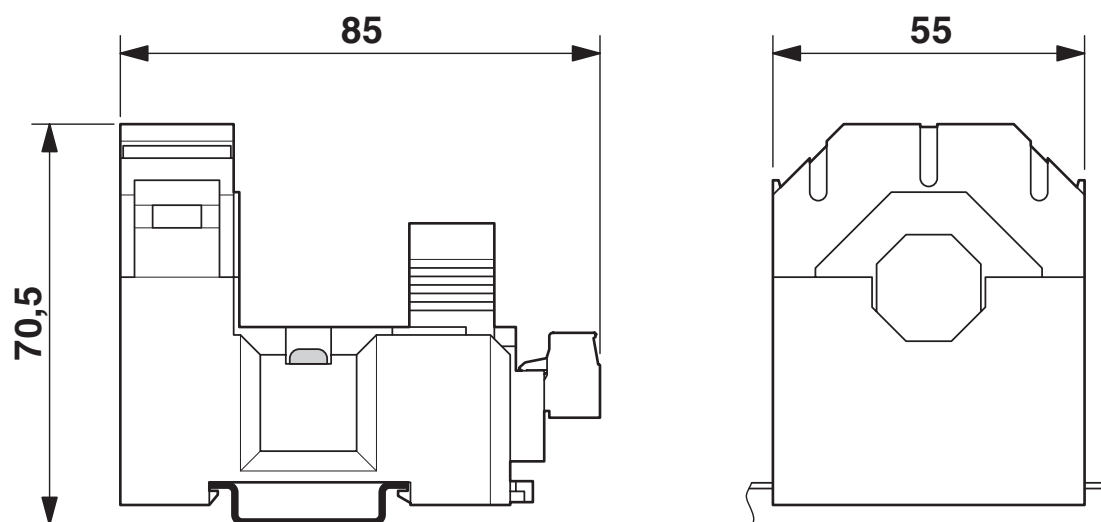
2813457

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2813457>



Dibujos

Esquema de dimensiones



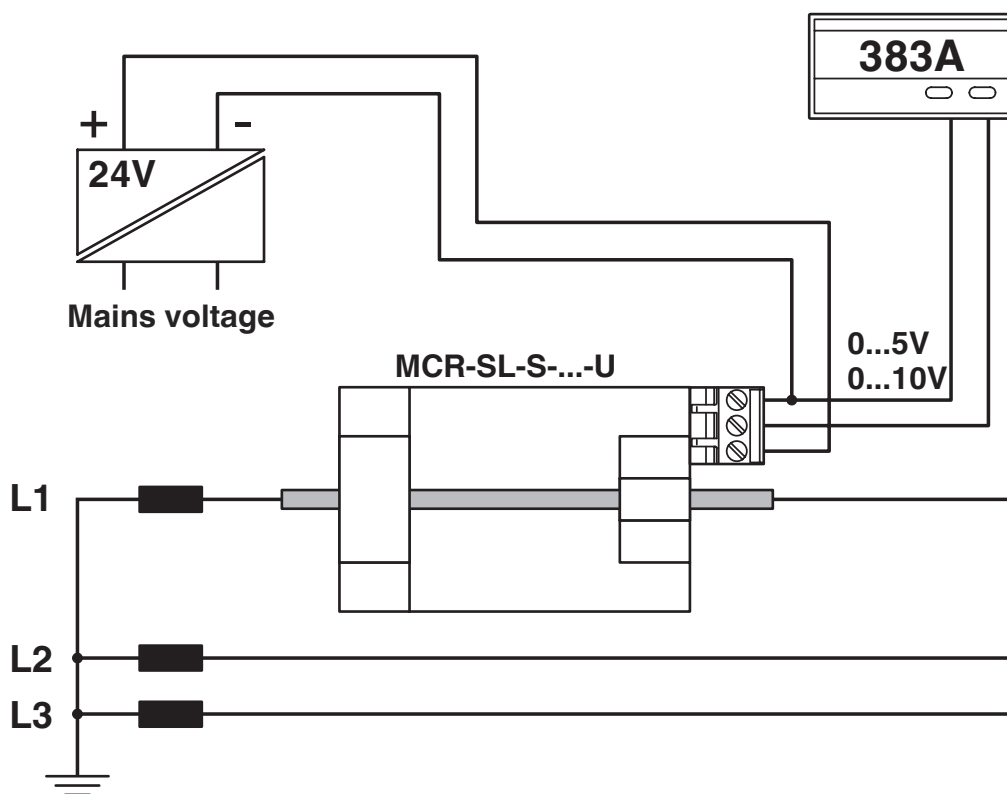
MCR-SL-S-100-U - Convertidor de corriente

2813457

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2813457>

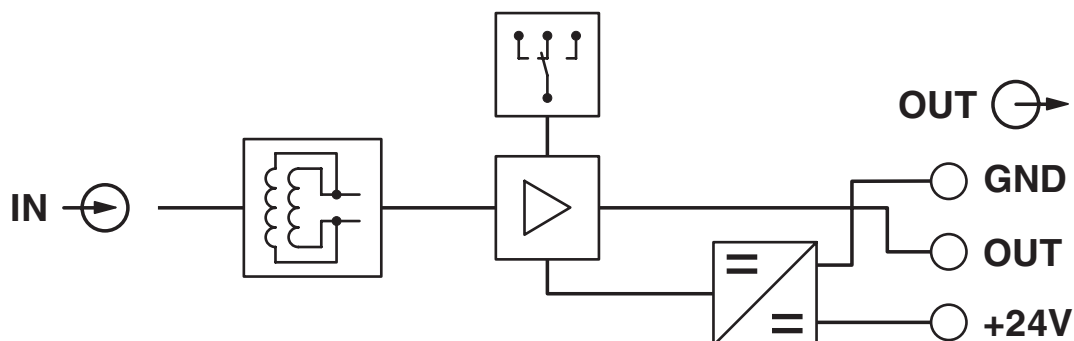


Dibujo de aplicación



Medición de corriente

Diagrama eléctrico



MCR-SL-S-100-U - Convertidor de corriente



2813457

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2813457>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2813457>



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-100-U - Convertidor de corriente



2813457

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2813457>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	EC002475
-----------	----------

UNSPSC

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

MCR-SL-S-100-U - Convertidor de corriente



2813457

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2813457>

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 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es