

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



2813457

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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
- Selección alcance de medición por commutador deslizante

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

2813457

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



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Convertidores de corriente
Estado de mantenimiento de datos	
Revisión de artículo	03

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
Coeficiente 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

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



2813457

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

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
Carga/Carga de salida Salida de tensión	≥ 10 kΩ

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conección por tornillo
Longitud a desaislar	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	Conección 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

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



2813457

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

Or Non-Hazardous Locations only

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición para el montaje	discrecional

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

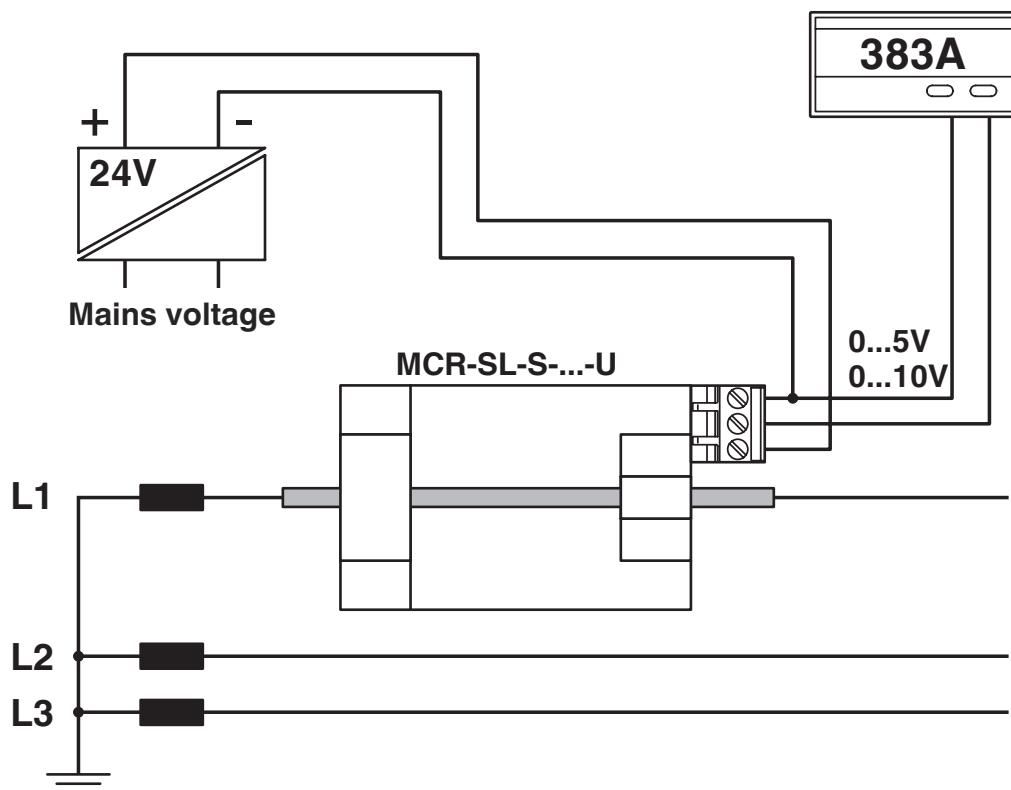


2813457

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

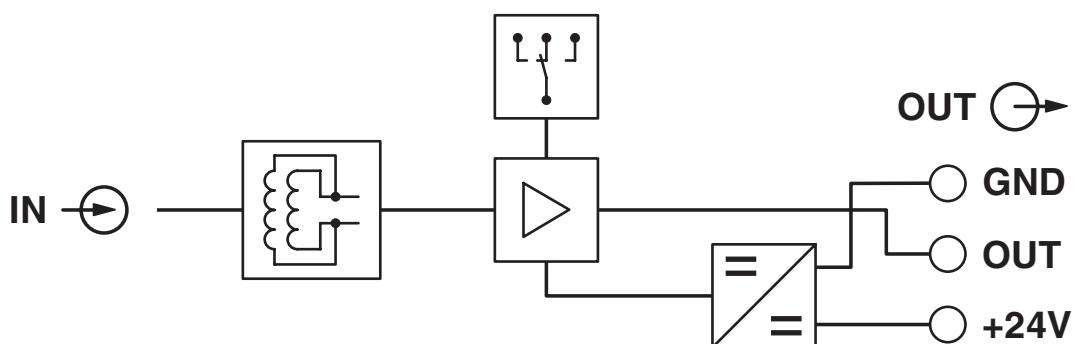
Dibujos

Dibujo de aplicación



Medición de corriente

Diagrama eléctrico



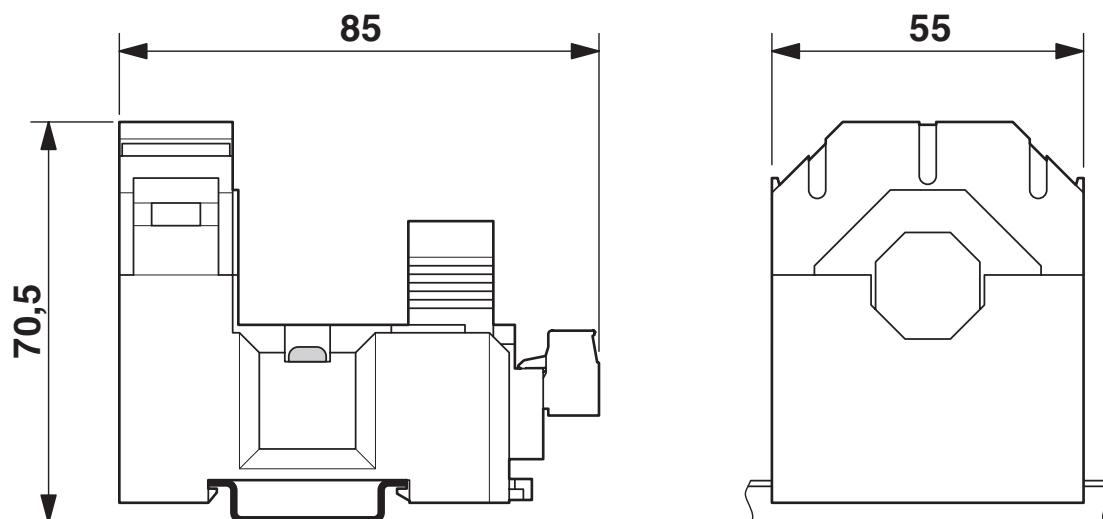
MCR-SL-S-100-U - Convertidor de corriente



2813457

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

Esquema de dimensiones



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



2813457

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

Homologaciones

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



EAC

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



UL Listed

ID de homologación: E123528



cUL Listed

ID de homologación: E123528

cULus Listed

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



2813457

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

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27210123
ECLASS-12.0	27210123
ECLASS-13.0	27210123

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2813457

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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 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