

# MCR-SL-S-200-I-LP - Convertidor de corriente



2813499

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2813499>

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...200 A, salida Loop-powered con 4...20 mA

---

## Sus ventajas

- Equipable posteriormente mediante bobina abatible Rogowski
- Alimentado en bucle
- Medición real de valor efectivo 30 ... 6000 Hz
- Selección alcance de medición por conmutador deslizante

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Tipo de producto                 | Convertidores de corriente |
| Estado de mantenimiento de datos |                            |
| Revisión de artículo             | 02                         |
| 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             | < 0,025 %/K                  |
| Error de transmisión máximo                    | < 1 % (del valor final)      |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento     | 300 V AC (Respecto a tierra) |

### Alimentación

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación | alimentada por bucle, no es necesaria ninguna alimentación externa |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### Datos de entrada

#### Señal

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Configurable/Programable   | Sí            |
| Señal de entrada Corriente | 0 A ... 200 A |

#### Medición

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Margen de corriente de entrada               | 0 A AC ... 100 A AC             |
|                                              | 0 A AC ... 150 A AC             |
|                                              | 0 A AC ... 200 A AC             |
| Margen de ajuste Corriente de entrada mínima | 0 A AC ... 100 A AC             |
| Margen de ajuste Corriente de entrada máxima | 0 A AC ... 200 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: Corriente

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Señal de salida corriente        | 4 mA ... 20 mA |
| Señal de salida corriente máxima | < 25 mA        |

# MCR-SL-S-200-I-LP - Convertidor de corriente



2813499

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2813499>

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Carga/Carga de salida Salida de corriente | (U <sub>B</sub> - 12 V) x 350 / 12 A |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|

## Datos de conexión

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión por tornillo                    |
| Longitud a desaislar          | 8 mm                                     |
| Rosca de tornillo             | M3                                       |
| Sección de conductor rígido   | 0,2 mm² ... 2,5 mm²                      |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm² ... 2,5 mm²                      |
| 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 |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 85 °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

# MCR-SL-S-200-I-LP - Convertidor de corriente



2813499

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2813499>

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

# MCR-SL-S-200-I-LP - Convertidor de corriente

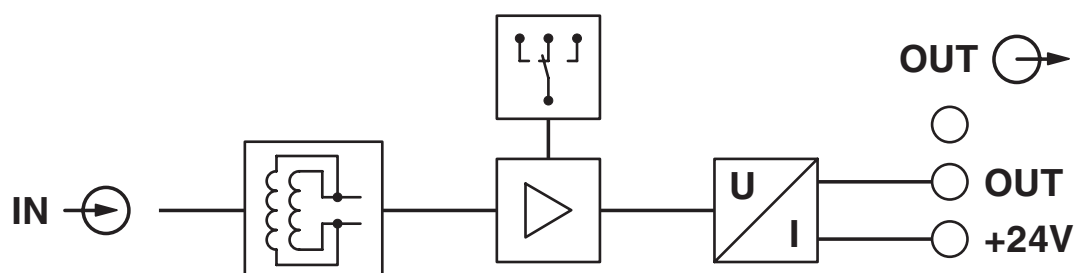
2813499

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2813499>

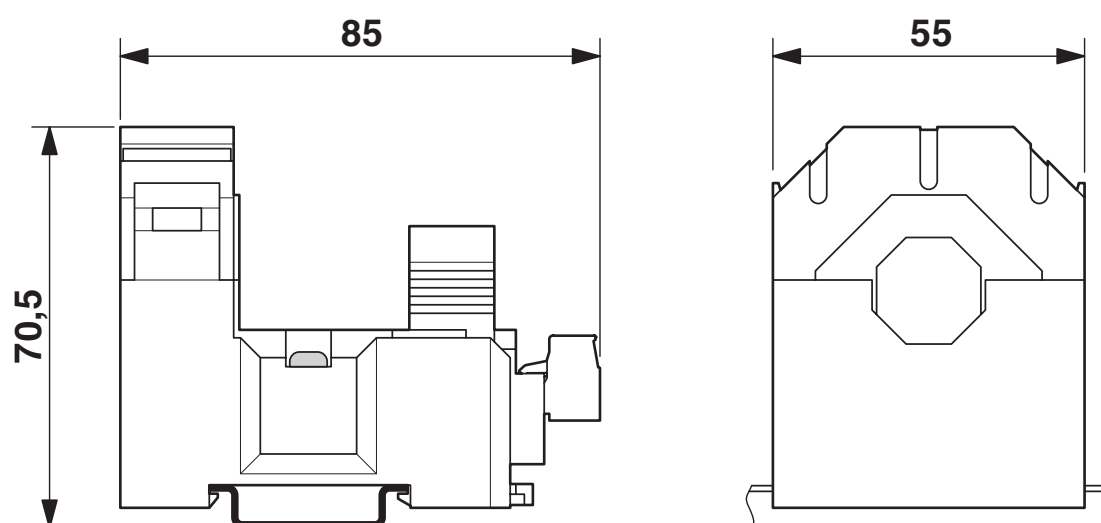


## Dibujos

Diagrama eléctrico



Esquema de dimensiones



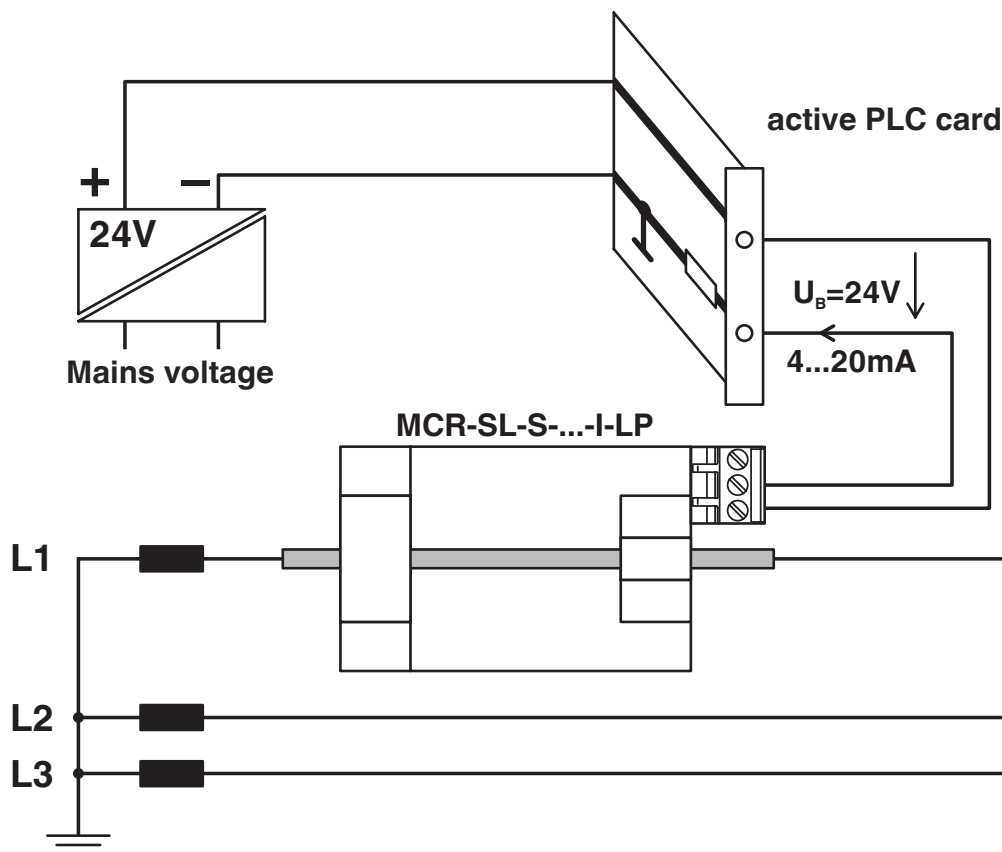
# MCR-SL-S-200-I-LP - Convertidor de corriente

2813499

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2813499>



Dibujo de aplicación



Monitorización de corriente

# MCR-SL-S-200-I-LP - Convertidor de corriente



2813499

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2813499>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2813499>



**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-200-I-LP - Convertidor de corriente



2813499

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2813499>

## 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-200-I-LP - Convertidor de corriente



2813499

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2813499>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.cl)