

# MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - Separador pasivo



2901995

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901995>

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.



Separador de 2 vías alimentado en bucle de entrada de 1 canal con tecnología de conexión enchufable para la separación galvánica de señales analógicas. Señal de entrada = señal de salida: 0(4) mA ... 20 mA. Tecnología de conexión push-in.

## Descripción del producto

Seccionador de 2 vías alimentado en bucle de entrada de un canal con tecnología de conexión enchufable para la separación galvánica y el filtrado de señales analógicas. El seccionador alimentado en bucle de entrada permite el servicio en los sensores activos con una tensión de alimentación de 9,6 V DC ... 30 V DC. La alimentación tiene lugar a través del bucle de corriente del sensor. Señal de entrada = señal de salida: 0(4) mA ... 20 mA. El transductor de medida soporta la comunicación NFC.

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2901995       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DK1121        |
| Clave de producto                         | DK1121        |
| GTIN                                      | 4046356649261 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 109 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 52,2 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85437090      |
| País de origen                            | DE            |

## Datos técnicos

### Notas

#### Restricción de uso

|                |                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación CEM | CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Tipo de producto     | Amplificadores de separación |
| Familia de productos | MINI Analog Pro              |
| Número de canales    | 1                            |

### Propiedades eléctricas

|                                                   |                                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Separación galvánica                              | Separación de 2 vías                                 |
| Separación galvánica entre la entrada y la salida | sí                                                   |
| Frecuencia límite (3 dB)                          | 100 Hz                                               |
| Comportamiento de transmisión de señales          | In = Out                                             |
| Coefficiente de temperatura máximo                | ≤ 0,002 %/K (del valor medido / carga de 100 ohmios) |
| Error de transmisión máximo                       | ≤ 0,1 % (del valor final)                            |
| Error adicional, en función de la carga           | < 0,075 % (del valor medido / carga de 100 ohmios)   |

#### Separación galvánica

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Categoría de sobretensión | II |
| Grado de polución         | 2  |

#### Separación galvánica Entrada/salida IEC/EN 61010-1

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Normas/especificaciones                    | IEC/EN 61010-1        |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento | 300 V <sub>rms</sub>  |
| Tensión de prueba                          | 3 kV AC (50 Hz, 60 s) |
| Aislamiento                                | aislamiento reforzado |

#### Alimentación

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación | 9,6 V DC ... 30 V DC (alimentada por bucle, no es necesaria ninguna alimentación externa) |
| Consumo de potencia     | 600 mW                                                                                    |

### Datos de entrada

#### Señal: Corriente

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Número de entradas                  | 1                                |
| Configurable/Programable            | no                               |
| Señal de entrada Corriente          | 0 mA ... 20 mA<br>4 mA ... 20 mA |
| Corriente de reacción               | aprox. 200 µA                    |
| Limitación de la tensión de entrada | 30 V                             |

# MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - Separador pasivo



2901995

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901995>

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Tensión de fuga | 3,1 V (I = 20 mA) |
|-----------------|-------------------|

## Datos de salida

Señal: Corriente

|                                           |                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Número de salidas                         | 1                                                 |
| Configurable/Programable                  | no                                                |
| Señal de salida corriente                 | 0 mA ... 20 mA                                    |
|                                           | 4 mA ... 20 mA                                    |
| Carga/Carga de salida Salida de corriente | < 600 $\Omega$ (Con I = señal de salida de 20 mA) |

## Datos de conexión

|                               |                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión push-in                                           |
| Longitud de pelado            | 10 mm                                                      |
| Sección de conductor rígido   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (con puntera)  |
|                               | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (sin puntera) |
| Sección de conductor flexible | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| Sección de conductor AWG      | 24 ... 12 (flexible)                                       |

## Datos Ex

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Instalación Ex (EPL) | Gc     |
|                      | Div. 2 |

## Dimensiones

|             |           |
|-------------|-----------|
| Anchura     | 6,2 mm    |
| Altura      | 109,81 mm |
| Profundidad | 119,2 mm  |

## Datos del material

|                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Color                                                                          | gris (RAL 7042) |
| Material carcasa                                                               | PBT             |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 2     |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 2     |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 2     |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

|                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Índice de protección                               | IP20 (no evaluado por UL)       |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -40 °C ... 70 °C                |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 85 °C                |
| Altitud                                            | < 2000 m                        |
| Humedad de aire admisible (servicio)               | 5 % ... 95 % (sin condensación) |

# MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - Separador pasivo



2901995

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901995>

## Homologaciones

### CE

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

### ATEX

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Marcado     | II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificado | BVS 19 ATEX E 079 X    |

### IECEX

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Marcado     | Ex ec IIC T4 Gc    |
| Certificado | IECEX BVS 19.0068X |

### CCC / China-Ex

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Marcado | Ex ec IIC T4 Gc |
|---------|-----------------|

### UL, EE. UU. / Canadá

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| Marcado | UL 508 Listed                         |
|         | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6 |
|         | Class I, Zone 2, Group IIC T6         |

### EAC Ex

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Marcado     | Ex ec IIC T4 Gc                 |
| Certificado | BY/112 02.01 TP012 103.01 00079 |

## Datos CEM

|                                 |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Conformidad con la directiva CEM                                   |
| Resistencia a interferencias    | EN 61000-6-2                                                       |
| Observación                     | Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones. |

### Emisión de interferencias

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Normas/especificaciones | EN 61000-6-4 |
|-------------------------|--------------|

## Normas y especificaciones

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Separación galvánica | Separación de 2 vías |
|----------------------|----------------------|

### GB Standard

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Normas/especificaciones | GB/T 3836.1 |
|                         | GB/T 3836.3 |

## Montaje

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

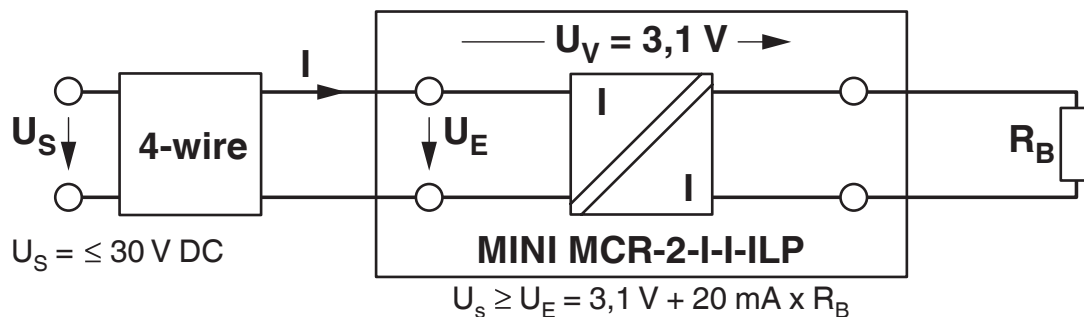
# MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - Separador pasivo

2901995

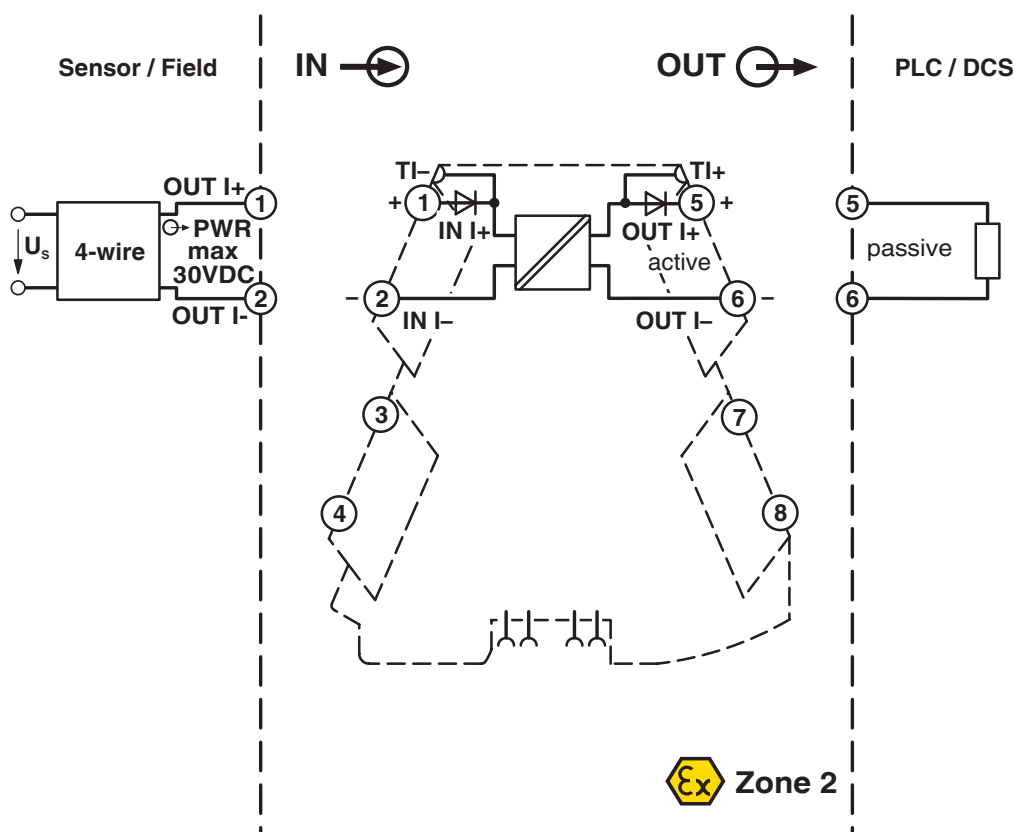
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901995>

## Dibujos

Dibujo de aplicación



Esquema de conjunto



# MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - Separador pasivo



2901995

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901995>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901995>



**EAC**

ID de homologación: RU C-DE.A\*30.B.01082



**UL listado**

ID de homologación: E238705



**cUL Listed**

ID de homologación: E238705



**IECEx**

ID de homologación: IECEx BVS 19.0068X



**cUL Listed**

ID de homologación: FILE E 196811



**UL listado**

ID de homologación: E196811



**ATEX**

ID de homologación: BVS 19 ATEX E 079 X



**EAC Ex**

ID de homologación: TP012 103.01 00079



**CCC**

ID de homologación: 2021122310114155

# MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - Separador pasivo



2901995

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901995>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27210120 |
| ECLASS-15.0 | 27210120 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002653 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí           |
| excepciones, si fueran conocida            | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | 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) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)             |
| SCIP                                                              | 5ef8f069-1153-417a-b066-2c1d8720c22b |