

## Separador pasivo - MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT - 2906447

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Separador monocanal de 2 vías alimentado por bucle de salida con técnica de conexión enchufable para la separación galvánica de señales analógicas. Señal de entrada = señal de salida: 0(4)mA ... 20 mA. Técnica de conexión push-in.

### Descripción del artículo

Separador monocanal de 2 vías alimentado en bucle de salida con tecnología de conexión enchufable para la separación galvánica y el filtrado de señales analógicas. El separador alimentado en bucle de salida posibilita la operación en una tarjeta de entrada analógica activa con una tensión de alimentación de 6 V DC ... 30 V DC. La alimentación del separador y del sistema de sensores conectado tiene lugar a través del bucle de corriente del sistema de control. Señal de entrada = señal de salida: 0(4) mA ... 20 mA. El transductor de medida soporta la comunicación NFC.



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 077932
EAN	4055626077932
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	101,300 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	Alemania
Clave de venta	CK1411

### Datos técnicos

#### Observación

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

#### Medidas

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

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
---------------------------------	------------------

# Separador pasivo - MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT - 2906447

## Datos técnicos

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Índice de protección	IP20 (no evaluado por UL)
Inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2 Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.

### Datos de entrada

Descripción de la entrada	Entrada de corriente
Número de entradas	1
Configurable/Programable	no
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Tensión de fuga	5 V
Tensión de alimentación para transmisor	U <sub>A</sub> - 5 V

### Datos de salida

Denominación Salida	Salida de corriente
Número de salidas	1
Configurable/Programable	no
Señal de salida tensión	5 V ... 30 V
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Tensión de salida máx.	30 V
Comportamiento de transmisión	1:1 a señal de entrada
Carga/Carga de salida Salida de corriente	600 Ω

### Alimentación

Tensión nominal de alimentación	No se necesita energía auxiliar separada
Consumo de potencia	600 mW (25 mA)

### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud a desaislar	10 mm
Sección de conductor rígido	0,14 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)

### Generalidades

Número de canales	1
Error de transmisión máximo	≤ 0,1 % (con 5 V)
Coefficiente de temperatura máximo	≤ 0,001 %/K
Error adicional, en función de la tensión de entrada	(U <sub>A</sub> - 5 V) x 0,06 %
Frecuencia límite (3 dB)	100 Hz

## Separador pasivo - MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT - 2906447

### Datos técnicos

#### Generalidades

Separación galvánica	Aislamiento reforzado según IEC 61010-1
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	2
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V (efectivo)
Tensión de prueba Entrada/salida/alimentación	3 kV (50 Hz, 1 min)
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4
Inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2 Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.
Color	gris
Material carcasa	PBT
Posición para el montaje	discrecional
Conformidad	Conformidad CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, EE.UU. / Canadá	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6
GL	GL solicitada
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

#### Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4
Separación galvánica	Aislamiento reforzado según IEC 61010-1
Conformidad	Conformidad CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, EE.UU. / Canadá	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6
GL	GL solicitada
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

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

# Separador pasivo - MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT - 2906447

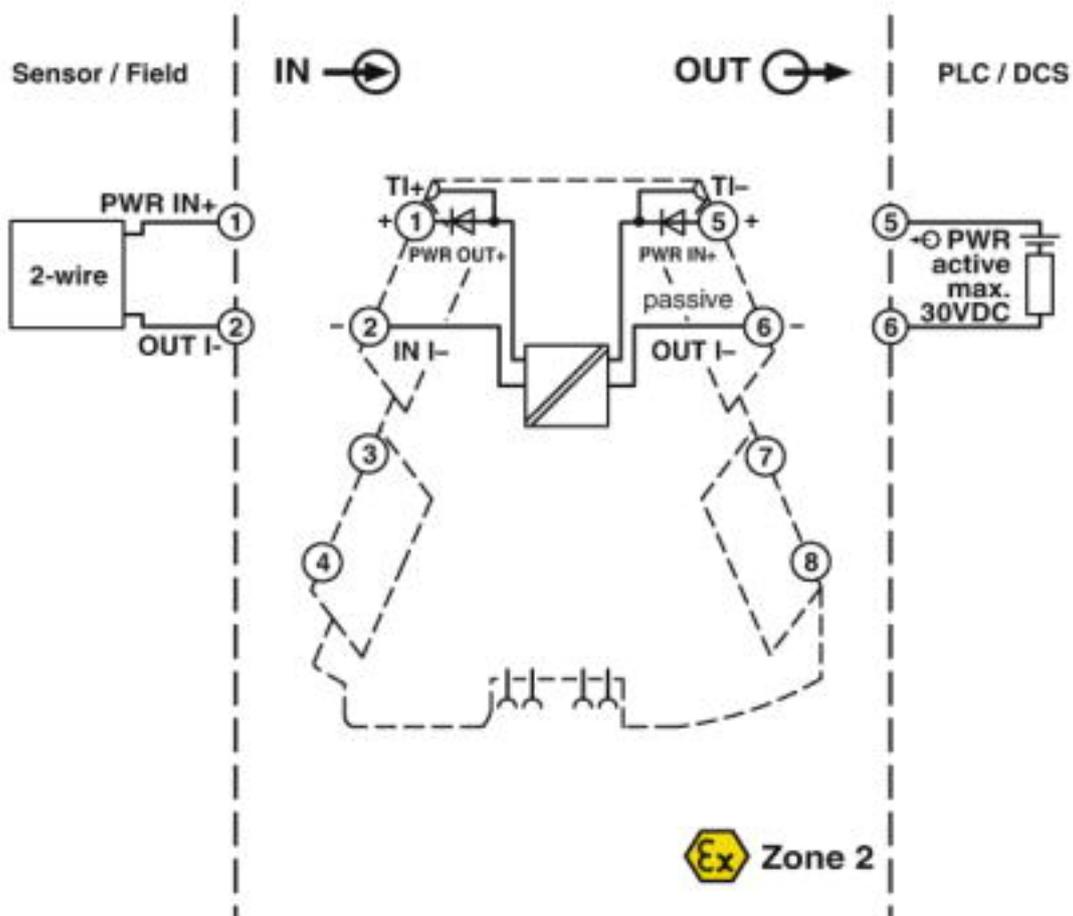
## Datos técnicos

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

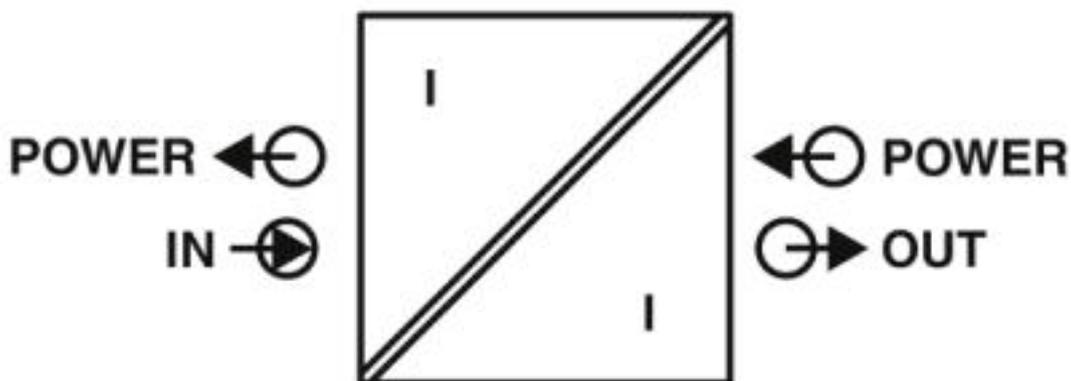
## Dibujos

Esquema de conjunto



# Separador pasivo - MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT - 2906447

Pictograma



## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210100
eCl@ss 4.1	27210100
eCl@ss 5.0	27210100
eCl@ss 5.1	27210100
eCl@ss 6.0	27210100
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120
eCl@ss 9.0	27210120

### ETIM

ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653
ETIM 7.0	EC002653

## Homologaciones

### Homologaciones

#### Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Detalles de homologaciones

# Separador pasivo - MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT - 2906447

## Homologaciones

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

## Accesorios

### Accesorios

#### Marcador de aparatos rotulado

Marcador para soporte final - UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



Marcador para soporte final, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en soporte para señalización, superficie útil: 30 x 5 mm, Número de índices individuales: 24

Marcador para soporte final - UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



Marcador para soporte final, disponible: por esteras, amarillo, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en soporte para señalización, superficie útil: 30 x 5 mm, Número de índices individuales: 24

Rótulo de plástico - UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



Rótulo de plástico, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm

## Separador pasivo - MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT - 2906447

### Accesorios

Rótulo de plástico - UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



Rótulo de plástico, disponible: por esteras, amarillo, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm

---

Rótulo de plástico - UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



Rótulo de plástico, disponible: por esteras, plata, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Rótulo de plástico - US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



Rótulo de plástico, disponible: por tarjeta, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 189

---

Rótulo de plástico - US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



Rótulo de plástico, disponible: por tarjeta, amarillo, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 189

---

Rótulo de plástico - US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Rótulo de plástico, disponible: por tarjeta, plata, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 189

---

Marcador de aparatos sin rotular

## Separador pasivo - MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT - 2906447

### Accesorios

#### Marcador para soporte final - UCT-EM (30X5) - 0801505



Marcador para soporte final, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en soporte para señalización, superficie útil: 30 x 5 mm, Número de índices individuales: 24

#### Marcador para soporte final - UCT-EM (30X5) YE - 0830340



Marcador para soporte final, Estera, amarillo, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en soporte para señalización, superficie útil: 30 x 5 mm, Número de índices individuales: 24

#### Rótulo de plástico - UC-EMLP (15X5) - 0819301



Rótulo de plástico, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 10

#### Rótulo de plástico - UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Rótulo de plástico, Estera, amarillo, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 10

#### Rótulo de plástico - UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



Rótulo de plástico, Estera, plata, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 10

## Separador pasivo - MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT - 2906447

### Accesorios

#### Rótulo de plástico - US-EMLP (15X5) - 0828790



Rótulo de plástico, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 189

#### Rótulo de plástico - US-EMLP (15X5) YE - 0828873



Rótulo de plástico, Tarjeta, amarillo, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 189

#### Rótulo de plástico - US-EMLP (15X5) SR - 0828874



Rótulo de plástico, Tarjeta, plata, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 189

### Marcador de bornes sin rotular

#### Tira de rotulación - SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Tira de rotulación, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: sin fin x 5 mm, Número de índices individuales: 90000