

MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

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.



Amplificador de separación con separación galvánica segura y amplia gama de alimentación (24 V ... 230 V CA/CC). Interruptor DIP frontal, más de 1600 conversiones de señales ajustables. Configuración estándar (IN 0 ... 10 V / OUT 0 ... 20 mA), conexión por resortes, SIL

Sus ventajas

- Ajuste de más de 1600 conversiones de señales mediante interruptor DIP en el lado frontal
- Instalación permitida en la zona 2
- Hasta SIL 2 según EN 61508
- Amplificador de separación analógico para separar, filtrar, amplificar y transformar señales analógicas estándar
- Técnica de conexión por tornillo o resorte enchufable (tecnología Push-in)
- Salida activa o pasiva
- Señales de entrada y salida configurables, incluidas señales de corriente y tensión bipolares
- Indicación de diagnóstico y de estado para tensión de alimentación
- Amplia gama de alimentación 19,2 ... 253 V AC/DC
- Separación galvánica de 3 vías

MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Amplificadores de separación
Familia de productos	MACX Analog
Número de canales	1
Ejecución	Amplificador de separación con seguridad funcional SIL
Configuración	Comutador DIP

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	11
----------------------	----

Propiedades eléctricas

Ajuste Span	± 4 %
Ajuste Zero	± 4 %
Separación galvánica entre la entrada y la salida	sí
Frecuencia límite (3 dB)	10 kHz (conmutable 30 Hz)
Circuito de protección	Protección contra transitorios
Respuesta gradual (10-90%)	35 µs (10 kHz) 11 ms (30 Hz)
Coeficiente de temperatura máximo	0,0075 %/K
Error de transmisión máximo	≤ 0,1 % (del valor final, ajustado)

Separación galvánica

Tensión de prueba	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

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

Normas/especificaciones	IEC/EN 61010-1
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V _{eff}
Aislamiento	Separación segura

Separación galvánica Entrada/salida/alimentación IEC/EN 60079-7

Normas/especificaciones	IEC/EN 60079-7
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	275 V

Alimentación

Zona de tensión nominal de alimentación	24 V AC/DC ... 230 V AC/DC -20 % ... +10 % (50/60 Hz)
Tensión de alimentación	19,2 V AC/DC ... 253 V AC/DC (50/60 Hz)
Potencia disipada	< 0,8 W (Con 24 V DC / 20 mA) < 0,9 W (con 230 V AC / 20 mA)

Datos de entrada

Señal: Tensión/corriente

MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

Número de entradas	1
Señal de entrada Tensión	0 mV ... 50 mV 0 mV ... 60 mV 0 mV ... 75 mV 0 mV ... 100 mV 0 mV ... 120 mV 0 mV ... 150 mV 0 mV ... 200 mV 0 mV ... 300 mV 0 mV ... 500 mV 0 V ... 1 V 0 V ... 1,5 V 0 V ... 2 V 0 V ... 3 V 0 V ... 5 V 0 V ... 10 V (Configurable con conmutador DIP) 0 V ... 15 V 0 V ... 20 V 0 V ... 30 V 0 V ... 50 V 0 V ... 100 V -50 mV ... 50 mV -60 mV ... 60 mV -75 mV ... 75 mV -100 mV ... 100 mV -120 mV ... 120 mV -150 mV ... 150 mV -200 mV ... 200 mV -300 mV ... 300 mV -500 mV ... 500 mV -1 V ... 1 V -1,5 V ... 1,5 V -2 V ... 2 V -3 V ... 3 V -5 V ... 5 V -10 V ... 10 V -15 V ... 15 V -20 V ... 20 V -30 V ... 30 V -50 V ... 50 V -100 V ... 100 V 1 V ... 5 V 2 V ... 10 V
Señal de entrada Tensión mínima	± 50 mV

MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación

2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>



Señal de entrada Tensión máxima	± 100 V
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 1 mA (Configurable con conmutador DIP)
	0 mA ... 1,5 mA
	0 mA ... 2 mA
	0 mA ... 3 mA
	0 mA ... 5 mA
	0 mA ... 10 mA
	0 mA ... 15 mA
	0 mA ... 20 mA
	0 mA ... 30 mA
	0 mA ... 50 mA
	0 mA ... 100 mA
	-1 mA ... 1 mA
	-1,5 mA ... 1,5 mA
	-2 mA ... 2 mA
	-3 mA ... 3 mA
	-5 mA ... 5 mA
	-10 mA ... 10 mA
	-15 mA ... 15 mA
	-20 mA ... 20 mA
	-30 mA ... 30 mA
	-50 mA ... 50 mA
	-100 mA ... 100 mA
	1 mA ... 5 mA
	2 mA ... 10 mA
	4 mA ... 20 mA
Señal de entrada de corriente mín.	± 1 mA
Señal de entrada Corriente máxima	± 100 mA
Resistencia de entrada Entrada de tensión	aprox. 1 MΩ (±1 V DC ... ±100 V DC)
Resistencia de entrada Entrada de corriente	aprox. 10 Ω (±10 mA DC ... ±100 mA DC)

Datos de salida

Señal: Tensión/corriente

Número de salidas	1
Configurable/Programable	Sí, comutable
Señal de salida tensión	0 V ... 10 V (Configurable con conmutador DIP)
	0 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
	1 V ... 5 V
	-10 V ... 10 V
	-5 V ... 5 V
	0 V ... 2,5 V
	0,5 V ... 2,5 V

MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

Señal de salida tensión máxima	-2,5 V ... 2,5 V
Señal de salida tensión invertida	15 V
	0 V ... 2,5 V
	0 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
Señal de salida corriente	0 mA ... 5 mA
	0 mA ... 10 mA
	0 mA ... 20 mA (Configurable con interruptor DIP)
	1 mA ... 5 mA
	2 mA ... 10 mA
	4 mA ... 20 mA
	-5 mA ... 5 mA
	-10 mA ... 10 mA
	-20 mA ... 20 mA
Señal de salida corriente máxima	35 mA
Señal de salida corriente invertida	0 mA ... 5 mA
	0 mA ... 10 mA
	0 mA ... 20 mA
Carga/Carga de salida Salida de tensión	$\geq 1 \text{ k}\Omega$ (10 V)
Carga/Carga de salida Salida de corriente	$\leq 600 \Omega$ (20 mA; activado)
	pasivo: $\leq (\text{UB}-2 \text{ V}) / I_{\text{outmax}}$
Ripple	$< 10 \text{ mV}_{\text{ef.}}$

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conección push-in
Longitud a desaislar	10 mm
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 cable flexible (2 cables con la misma sección)	0,25 mm ² ... 0,34 mm ² (Punta TWIN sin manguito de plástico) 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Punta TWIN con collar aislante)
Sección de conductor AWG	24 ... 14 24 ... 22 (Punta TWIN sin manguito de plástico) 20 ... 16 (Punta TWIN con collar aislante)

Datos Ex

Instalación Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Dimensiones

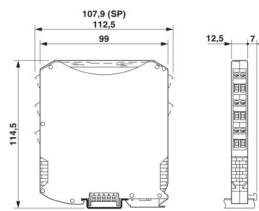
MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

Esquema de dimensiones



Anchura

12,5 mm

Altura

107,9 mm

Profundidad

113,7 mm

Profundidad NS 35/7,5

114,5 mm (encajado sobre carril DIN NS 35/7,5 según EN 60715)

Datos del material

Color

gris (RAL 7042)

Material carcasa

PA 6.6-FR

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (no evaluado por UL)
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Rango de utilización superior (≤ 2000 m)

Altitud	≤ 2000 m (Los datos técnicos se refieren a altitudes ≤ 2000 m sobre el nivel del mar. Para altitudes > 2000 m sobre el nivel del mar, consulte la hoja de características.)
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 70 °C
Tensión máxima en materia de seguridad U_m	275 V

Rango de utilización superior (≤ 3000 m)

Rango de altura	> 2000 m ... 3000 m
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Tensión máxima en materia de seguridad U_m	190 V

Rango de utilización superior (≤ 4000 m)

Rango de altura	> 3000 m ... 4000 m
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 55 °C
Tensión máxima en materia de seguridad U_m	60 V

Rango de utilización superior (≤ 5000 m)

Rango de altura	> 4000 m ... 5000 m
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 45 °C
Tensión máxima en materia de seguridad U_m	60 V

Homologaciones

MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

CE

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

ATEX

Marcado	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Certificado	BVS 09 ATEX E 028 X

UKCA Ex (UKEX)

Marcado	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Certificado	PxCIF21UKEX2811459X

IECEx

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	IECEx BVS 09.0013X

CCC / China-Ex

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	2021122304114078

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 61010 Listed Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Class I, Zone 2, Group IIC
---------	--

Homologación para la construcción naval

Certificado	DNV GL TAA00000AG
-------------	-------------------

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)

Marcado	2
---------	---

INMETRO

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	DNV 21.0125 X

EAC Ex

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	BY/112 02.01 TP012 103.01 00078

Datos DNV GL

Temperature	B
Humidity	B
Vibración	A
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Datos CEM

Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
------------------------------	--------------

MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

Observación	Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4

Campo electromagnético AF

Denominación	Campo electromagnético HF
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
Desviación típica del valor final del margen de medición	1,9 %

Transitorios rápidos (Burst)

Denominación	Averías transitorias rápidas (ráfaga)
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Desviación típica del valor final del margen de medición	2 %

Perturbaciones conducidas

Denominación	Magnitudes perturbadoras conducidas
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Desviación típica del valor final del margen de medición	4,6 %

Normas y especificaciones

GB Standard

Normas/especificaciones	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montaje

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

MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación

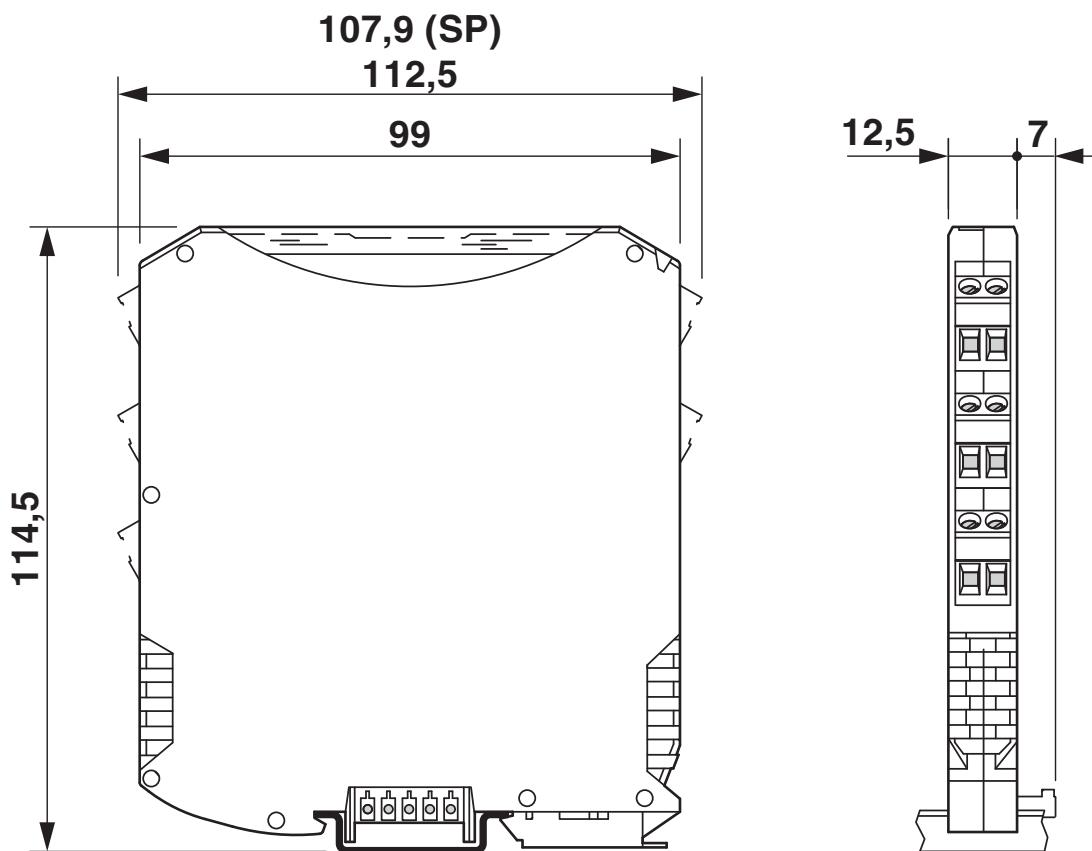


2811569

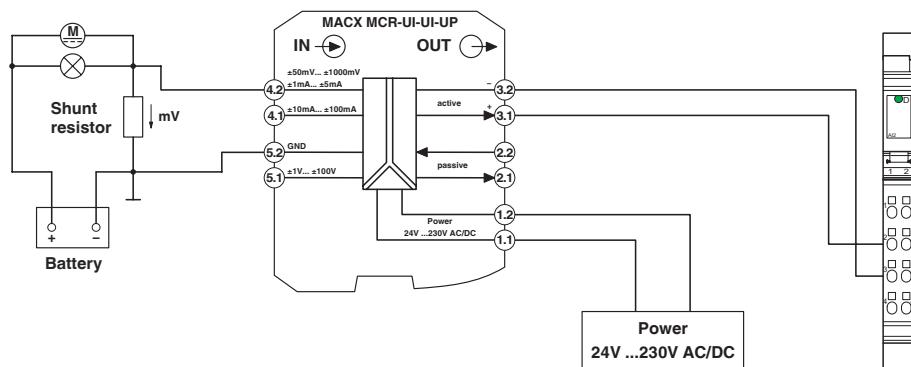
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de aplicación



Medición de shunt y módulo Inline con canales de entradas analógicas dentro de una estación Inline (tarjeta de entradas pasiva)

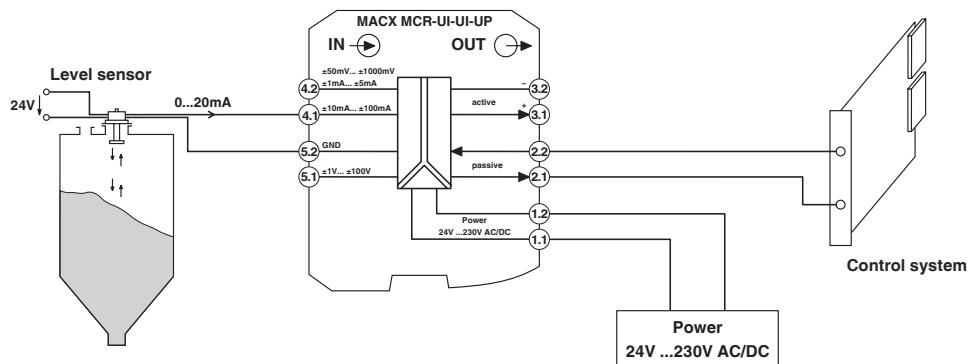
MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

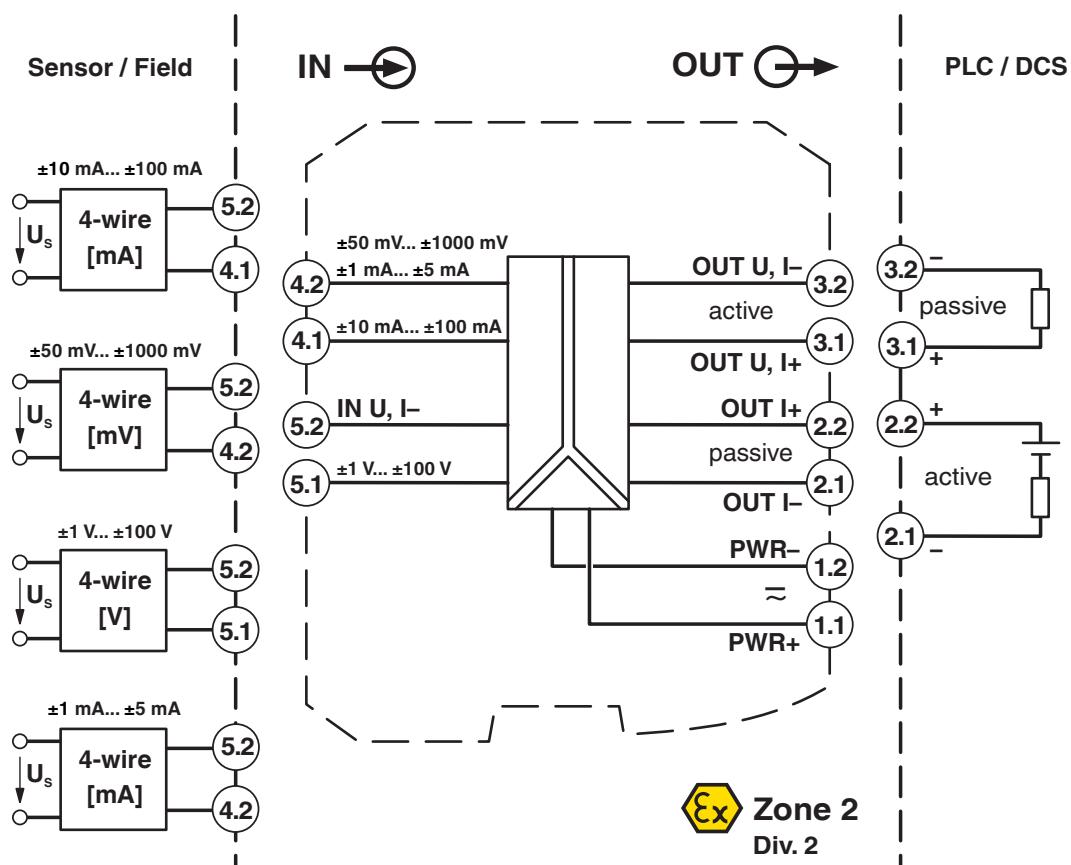
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

Dibujo de aplicación



Medición del nivel de llenado con bornes de entrada analógicos (tarjeta de entradas activa)

Esquema de conjunto



MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación

2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>



Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>



DNV GL

ID de homologación: TAA00000AG



UL Listed

ID de homologación: E330267



cUL Listed

ID de homologación: E330267

Functional Safety

ID de homologación: BVS Pb 02/09



EAC Ex

ID de homologación: TP012 103.01 00078



cUL Listed

ID de homologación: E199827



UL Listed

ID de homologación: FILE E 199827



IECEx

ID de homologación: IECEx BVS 09.0013X



ATEX

ID de homologación: BVS 09 ATEX E 028 X

INMETRO

ID de homologación: DNV 21.0125 X



CCC

ID de homologación: 2021122304114078

MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación

2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>



cULus Listed

cULus Listed

MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación

2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27210120
ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

ETIM

ETIM 9.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

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

MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS excepciones, si fueran conocida	Sí 6(c), 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) 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	8a57274a-5821-4a06-8052-8e2257a6bce5

MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

Accesories

MCR-DP - Placa separadora

1430594

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1430594>

La placa separadora sirve para mantener los tramos de separación Ex i en caso de que en el carril DIN se alineen equipos Ex i y no Ex i.



MPS-IH WH - Casquillo aislante

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201663>

Casquillo aislante, color: blanco



MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

MPS-IH RD - Casquillo aislante

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201676>

Casquillo aislante, color: rojo



MPS-IH BU - Casquillo aislante

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201689>

Casquillo aislante, color: azul



MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

MPS-IH YE - Casquillo aislante

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201692>

Casquillo aislante, color: amarillo



MPS-IH GN - Casquillo aislante

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201702>

Casquillo aislante, color: verde



MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

MPS-IH GY - Casquillo aislante

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201728>

Casquillo aislante, color: gris



MPS-IH BK - Casquillo aislante

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201731>

Casquillo aislante, color: negro



MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

MPS-MT - Clavija de pruebas

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201744>

Clavija de pruebas, con conexión por soldadura hasta sección de cable de 1 mm², número de polos: 1, color: gris



UC-EMLP (11X9) - Marcador de plástico

0819291

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0819291>

Marcador de plástico, Esteria, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

UC-EMLP (11X9) YE - Marcador de plástico

0822602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0822602>

Marcador de plástico, Estera, amarillo, sin rotular, rotulable con: BLUemark ID COLOR, BLUemark ID, BLUemark CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



UC-EMLP (11X9) CUS - Marcador de plástico

0824547

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824547>

Marcador de plástico, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado



MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

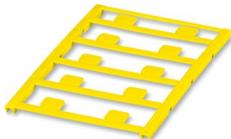
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

UC-EMLP (11X9) YE CUS - Marcador de plástico

0824548

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824548>

Marcador de plástico, disponible: por esteras, amarillo, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado



UC-EMLP (11X9) SR - Marcador de plástico

0828094

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828094>

Marcador de plástico, Estera, plata, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

UC-EMLP (11X9) SR CUS - Marcador de plástico

0828098

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828098>

Marcador de plástico, disponible: por esteras, plata, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10



US-EMLP (11X9) - Marcador de plástico

0828789

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828789>

Marcador 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, Número de índices individuales: 135, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

US-EMLP (11X9) YE - Marcador de plástico

0828871

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828871>

Marcador 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, Número de índices individuales: 135, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



US-EMLP (11X9) SR - Marcador de plástico

0828872

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828872>

Marcador 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, Número de índices individuales: 135, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

LS-EMLP (11X9) WH - Marcador de aparatos

0831678

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831678>

Marcador de aparatos, hoja, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 255, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



LS-EMLP (11X9) SR - Marcador de aparatos

0831705

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831705>

Marcador de aparatos, hoja, plata, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 255, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

LS-EMLP (11X9) YE - Marcador de aparatos

0831732

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831732>

Marcador de aparatos, hoja, amarillo, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 255, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



MACX MCR-PTB - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error

2865625

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865625>



Módulo de alimentación y de señalización de errores con conexión por tornillo, conector de bus para carril correspondiente ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GY incluido

MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

MACX MCR-PTB-SP - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error

2924184

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924184>



Módulo de alimentación y de señalización de errores con conexión push-in, conector de bus para carril correspondiente ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GY incluido

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Fuente de alimentación

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904614>



Fuente de alimentación commutada en primario QUINT POWER, conexión por tornillo, montaje sobre carril DIN, posibilidad de alimentación de equipos a través de los conectores TBUS para carril DIN, pintura de protección, entrada: monofásica, salida: 24 V DC/2,5 A

MACX MCR-UI-UI-UP-SP-NC - Amplif. separación



2811569

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811569>

SZS 0,6X3,5 - Destornillador

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1205053>



Herramienta para accionar bornes ST, aislada, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

MACX SET-TVFKC 2-POLE - Juego de conectores

1584383

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1584383>

Juego de conectores TVFKC para equipos MACX sin seguridad intrínseca con conectores de 2 polos



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