Séparateurs passifs - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (http://phoenixcontact.fr/download)



Séparateur 2 voies monocanal alimenté par boucle d'entrée avec connectique enfichable, pour l'isolation galvanique de signaux analogiques. Signal d'entrée = signal de sortie : 0(4) mA... 20 mA. Connectique Push-in.

Description du produit

Séparateur 2 voies monocanal alimenté par boucle d'entrée avec connectique enfichable, pour l'isolation galvanique et le filtrage de signaux analogiques. Le séparateur alimenté par boucle de courant permet l'exploitation de capteurs actifs avec tension d'alimentation de 6 V CC à 30 V CC. L'alimentation est assurée par la boucle de courant du capteur. Signal d'entrée = signal de sortie : 0(4) mA ... 20 mA. Le convertisseur de mesure soutient la communication NFC.

Données commerciales

package_quantity	1
GTIN	4046356649261

Caractéristiques techniques

Cotes

Largeur	6,2 mm
Hauteur	110,5 mm
Profondeur	120,5 mm

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Hauteur max.	< 2000 m

Données d'entrée

Description de l'entrée	Entrée courant
Configurable/programmable	non
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA
Signal d'entrée courant	4 mA ... 20 mA
Courant de déclenchement	env. 200 µA
Limitation de la tension d'entrée	30 V
Tension dissipée	3,1 V (I = 20 mA)

Données de sortie

Séparateurs passifs - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Caractéristiques techniques

Données de sortie

Dénomination sortie	Sortie courant
Configurable/programmable	non
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA
Signal de sortie courant	4 mA ... 20 mA
Charge/charge de sortie Sortie courant	< 600 Ω (pour signal de sortie I = 20 mA)
Caractéristiques de transmission	1:1 vers le signal d'entrée

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	9,6 V DC ... 30 V DC (pas d'alimentation extérieure distincte requise)
Consommation de puissance	600 mW

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Point de connexion unifilaire rigide avec embout min	0,14 mm²
Point de connexion unifilaire rigide avec embout max	2,5 mm²
Point de connexion unifilaire rigide sans embout min	0,14 mm²
Point de connexion unifilaire rigide sans embout max	2,5 mm²
Section de conducteur souple min.	0,14 mm²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm²
Section de conducteur souple AWG min.	24
Section de conducteur AWG souple max.	12
Longueur à dénuder	10 mm

Généralités

Nombre de voies	1
Erreur de transmission max.	≤ 0,1 % (de la déviation maximale)
Coefficient de température max.	≤ 0,002 %/K
Erreur supplémentaire, en fonction de la charge	< 0,075 % (de la valeur de mesure / charge de 100 ohms)
Fréquence limite (3 dB)	100 Hz
Isolation galvanique	Isolation renforcée selon CEI 61010-1
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Tension d'isolement assignée	300 V (effectif)
Tension d'essai : entrée / sortie / alimentation	3 kV (50 Hz, 1 min)
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4
Immunité	EN 61000-6-2 De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.
Coloris	gris
Matériau du boîtier	PBT
Emplacement pour le montage	Indifférent
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2

Séparateurs passifs - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Caractéristiques techniques

Généralités

Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4
Isolation galvanique	Isolation renforcée selon CEI 61010-1

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
China RoHS	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120
eCl@ss 5.1	27210120
eCl@ss 6.0	27210120
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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Homologations

UL Listed / cUL Listed / Homologation cULus / ATEX / UL Listed / cUL Listed / Homologation cULus /

Détails des approbations

Séparateurs passifs - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Homologations

UL Listed

cUL Listed

Homologation cULus

ATEX

Accessoires

Adaptateur système

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - 2901993



Module de communication

MINI MCR-2-V8-MOD-RTU - 2905634



MINI MCR-2-V8-MOD-TCP - 2905635



Séparateurs passifs - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Accessoires

MINI MCR-2-V8-PB-DP - 2905636



Repérage d'appareils

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Séparateurs passifs - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Accessoires

UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



US-EMLP (15X5) - 0828790



US-EMLP (15X5) YE - 0828873



US-EMLP (15X5) SR - 0828874



Repère pour appareil imprimé

UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



Séparateurs passifs - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Accessoires

UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



Séparateurs passifs - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Accessoires

US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Repère pour borne vierge

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Accessoires

UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

Séparateurs passifs - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Accessoires

UC-EMLP (15X5)L YE CUS - 0826680

UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Schémas

Dessin de l'application

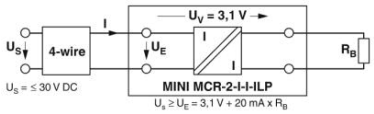
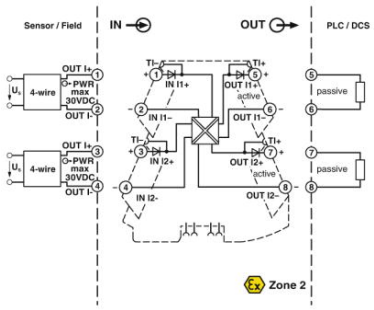
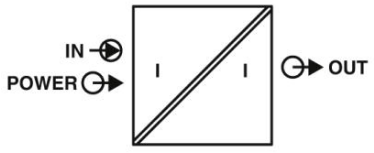


Schéma de connexion



Pictogramme



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com