MCR-SL-S-100-U - Convertisseur de courant

2813457

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2813457

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Convertisseur de courant MCR, pour la mesure de courants alternatifs sinusoïdaux et non sinusoïdaux, courant d'entrée 0 à 100 A, tension de sortie 0...(5) 10 V

Description du produit

Nos convertisseurs de courant MCR AC enregistrent les courants alternatifs et les transforment en un signal analogique normalisé. Le capteur Rogowski rabattable est idéal pour une installation et un rétrofit faciles.

Avantages

- Modernisation possible grâce à la bobine rabattable Rogowski
- Mesure de la valeur effective réelle 30 ... 6000 Hz
- Choix de la plage de mesure par commutateur coulissant

Données commerciales

Référence	2813457
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMMA22
Product key	CMMA22
GTIN	4046356043632
Poids par pièce (emballage compris)	145 g
Poids par pièce (hors emballage)	137,1 g
Numéro du tarif douanier	85437090
Pays d'origine	JP

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Convertisseur de courant

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	1 W
Tension d'essai entrée/sortie	4,13 kV AC (50 Hz, 60 s)
Réponse indicielle (10-90 %)	< 340 ms
Coefficient de température max.	< 0,035 %/K
Erreur de transmission max.	< 1 % (de la déviation maximale)
Tension d'isolement assignée	300 V AC (par rapport à la terre)

Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	20 V DC ... 30 V DC
Courant max. absorbé	< 30 mA

Données d'entrée

Signal

Configurable/programmable	oui
Signal d'entrée courant	0 A ... 100 A

Mesure

Plage de courant d'entrée	0 A AC ... 50 A AC
	0 A AC ... 75 A AC
	0 A AC ... 100 A AC
Plage de réglage courant d'entrée min.	0 A AC ... 50 A AC
Plage de réglage courant d'entrée max.	0 A AC ... 100 A AC
Surintensité max. admissible	en fonction du conducteur enfiché
Courant de choc max. admissible	en fonction du conducteur enfiché
Plage de mesure de la fréquence	30 Hz ... 6000 Hz
Forme de la courbe	sinusoïdaux et non sinusoïdaux
Seuil de déclenchement	1 % (de la déviation maximale)

Données de sortie

Signal: Tension

Signal de sortie tension	0 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
Signal de sortie tension maximale	(0 V ... 10 V) 14 V, (0 V ... 5 V) 7 V

Charge/charge de sortie Sortie tension	≥ 10 kΩ

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 14
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm (4,4 ... 5,31 lbf-in.)
Type de raccordement	Connexion traversante

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	55 mm
Hauteur	85 mm
Profondeur	70,5 mm

Conducteur circulaire

Diamètre	≤ 18,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	vert (RAL 6021)
Matériau du boîtier	Polyamide PA non renforcé

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE

UL, USA / Canada

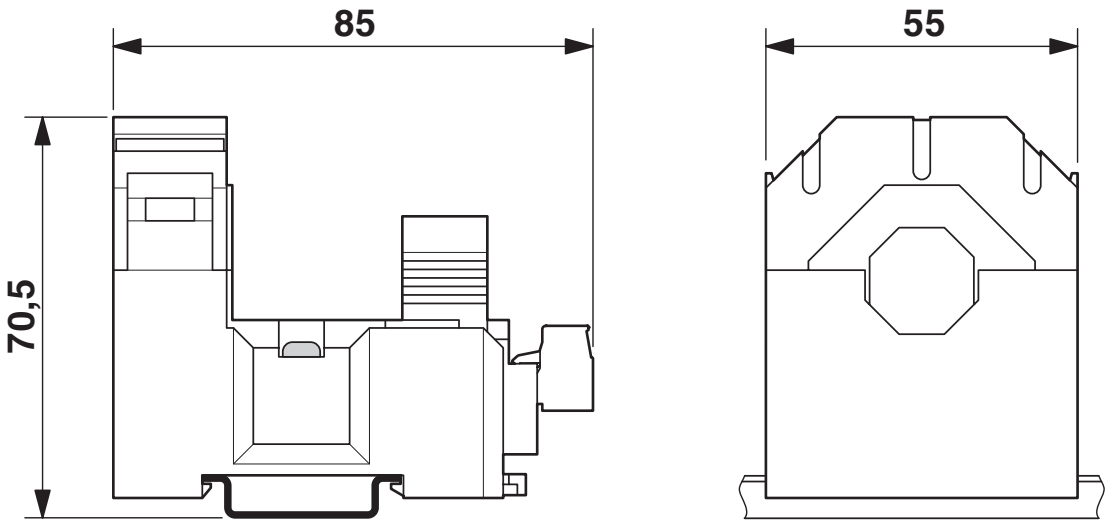
Repérage	UL/C-UL Listed UL 508
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
	Or Non-Hazardous Locations only

Montage

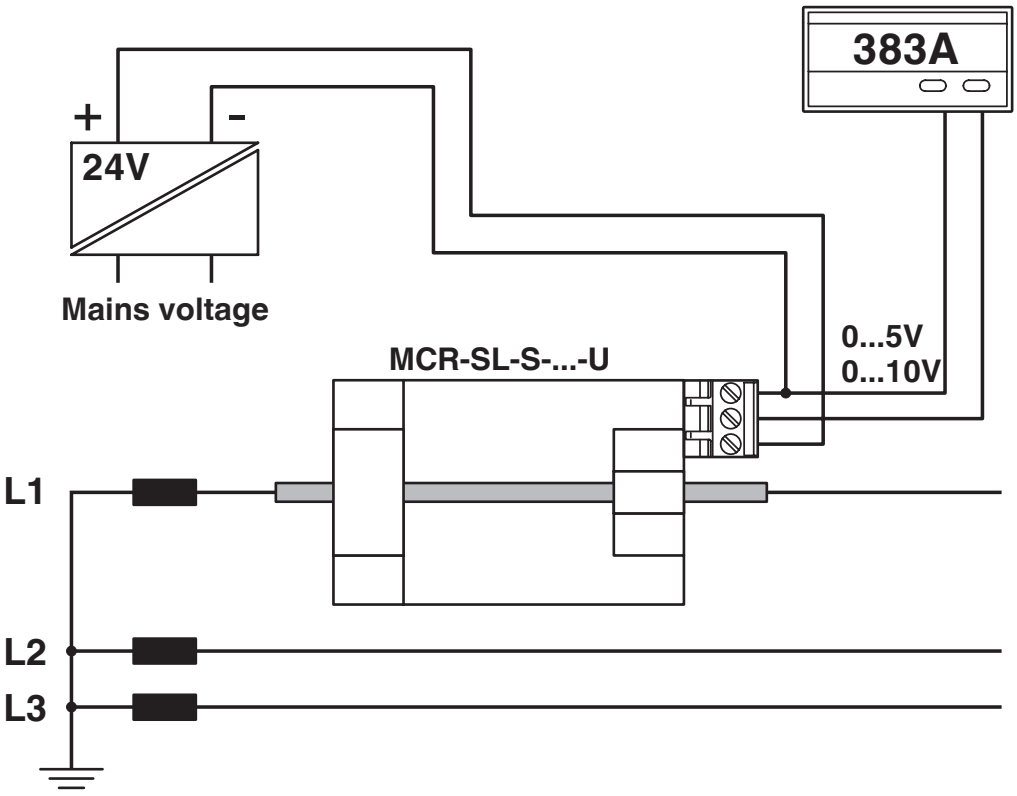
Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	indifférent

Dessins

Dessin coté

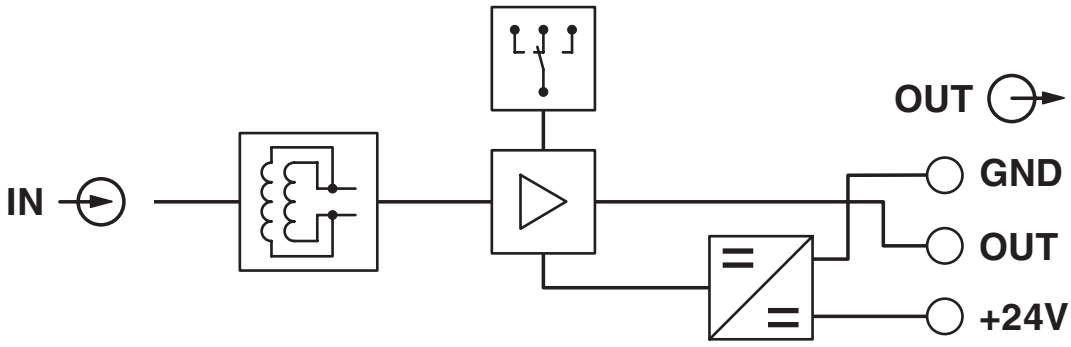


Dessin de l'application



Mesure du courant

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2813457

EAC
Identifiant de lhomologation: RU*DE.*08.B.01852-19

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E123528-20110617

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr