

Veillez 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.

Relais ampèremétrique MCR pour courants alternatifs sinusoïdaux 0 ... 16 A AC/ 1 inverseur



## Avantages

- Hystérésis de commutation réglable
- Sortie de relais à contact inverseur
- Isolation 3 voies
- Mode courant travail/repos réglable
- Libre choix du point de commutation dans plage 0 ... 16 A AC

## Données commerciales

Référence	2864464
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMMA21
Product key	CMMA21
GTIN	4017918904456
Poids par pièce (emballage compris)	160 g
Poids par pièce (hors emballage)	139,2 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
--------------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Convertisseur de courant
-----------------	--------------------------

#### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

### Propriétés électriques

Tension d'isolement assignée	300 V AC (par rapport à la terre)
Défaut général	≤ 1,4 % (Plage de température)
Catégorie de mesure	III
Tension d'essai entrée/sortie	3,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai entrée/alimentation	3,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; Diode zéner bidirectionnelle 33 V
Réponse indicielle (10-90 %)	40 ms
Coefficient de température max.	< 0,02 %/K

#### Alimentation

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

### Données d'entrée

#### Mesure:

Plage de mesure de la fréquence	45 Hz ... 60 Hz
---------------------------------	-----------------

#### Mesure

Plage de courant d'entrée	0 A AC ... 16 A AC (Surcharge permanente admise : 120 %)
Surintensité max. admissible	2 x I <sub>N</sub> (permanent)
Fréquence nominale f <sub>N</sub>	50 Hz
	60 Hz
Plage de mesure de la fréquence	45 Hz ... 65 Hz
Forme de la courbe	sinus

### Données de sortie

#### Commutation: Relais

Type de contact	1 inverseur
Matériau des contacts	AgSnO, plaqué or

2864464

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2864464>

Tension de commutation maximale	30 V AC
	36 V DC
	250 V AC (pour couche d'or endommagée)
Intensité permanente limite	50 mA (couche d'or en état, 30 V AC/ 36 V DC)
	2 A (Couche d'or endommagée, 250 V AC)
Plage de réglage de la temporisation du temps d'amorçage	typ. 0,1 s ... 10 s (réglable par l'intermédiaire de potentiomètres)

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 14
Type de raccordement	Connexion traversante

### Dimensions

#### Dimensions de l'article

Largeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	114,5 mm

#### Conducteur circulaire

Diamètre	4,2 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 ... 65 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C (pas de condensation)
Altitude	≤ 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)

### Homologations

#### CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

### Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Immunité	EN 61000-6-2

# MCR-SL-S- 16-SP- 24 - Surveillance de la tension



2864464

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2864464>

Remarque	De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.
----------	---

## Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

## Normes et spécifications

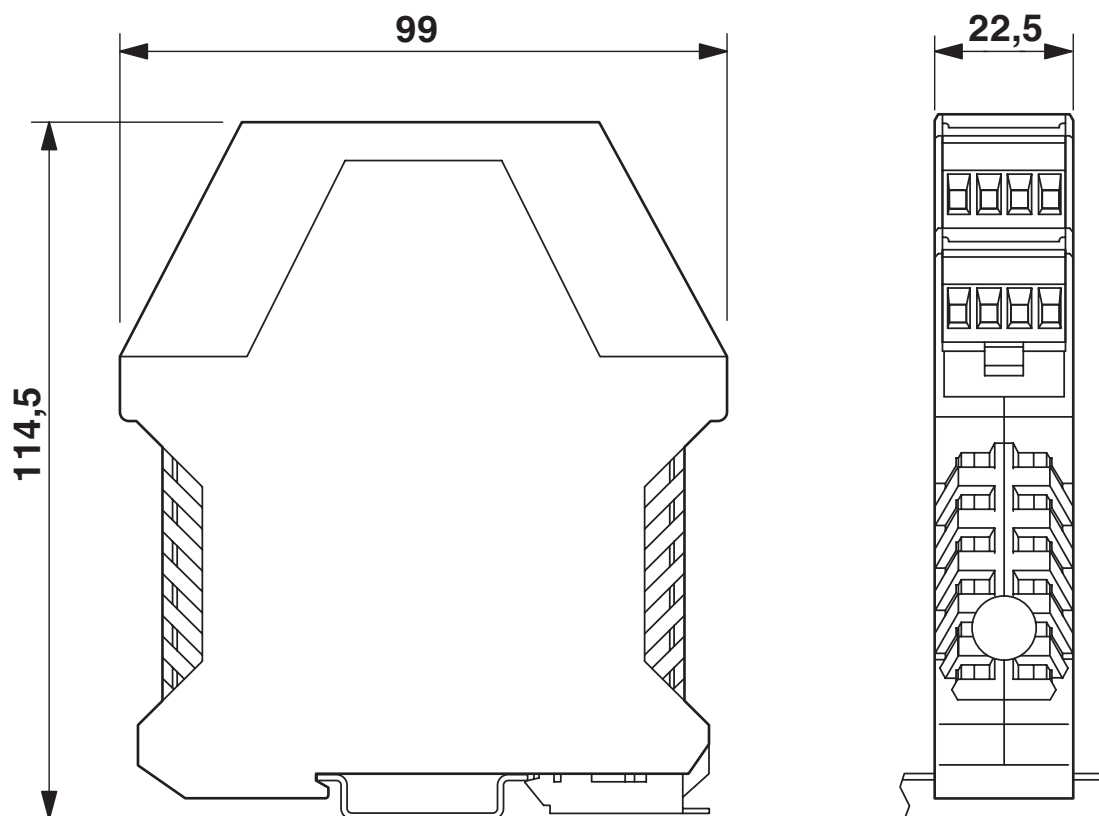
Normes/Prescriptions	CEI 61010-2-030
----------------------	-----------------

## Montage

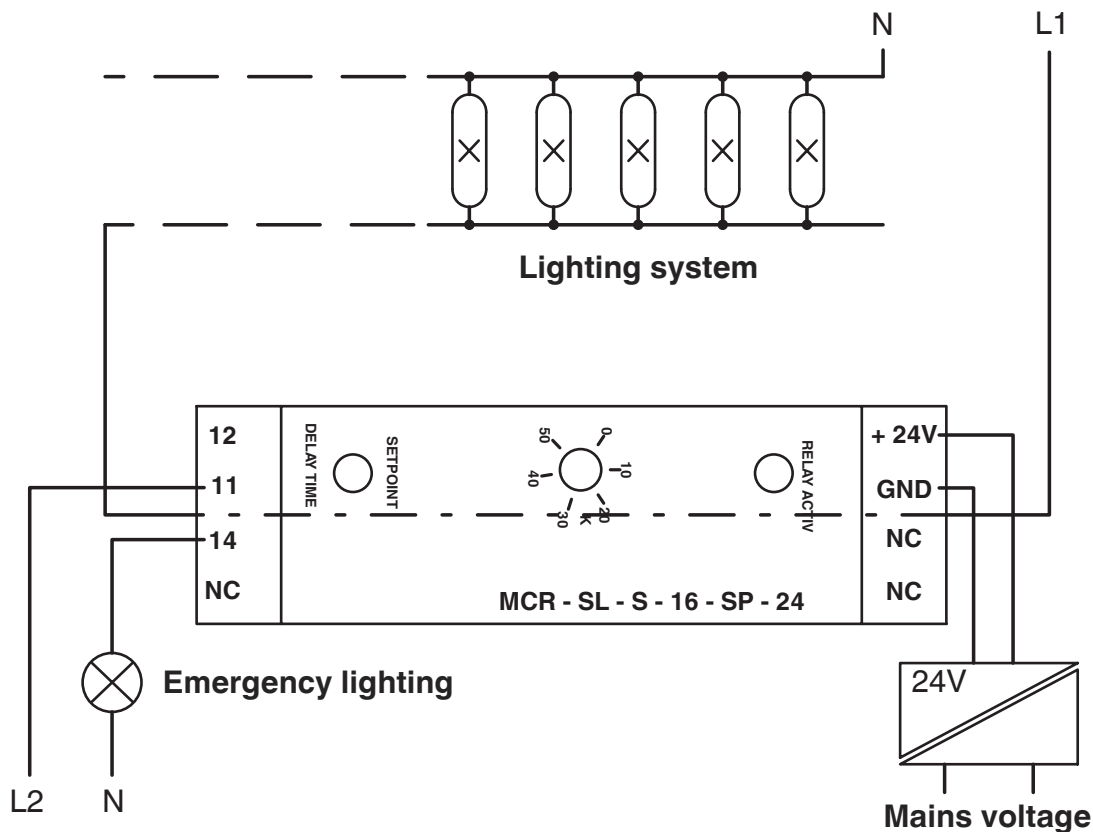
Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	indifférent

Dessins

Dessin coté

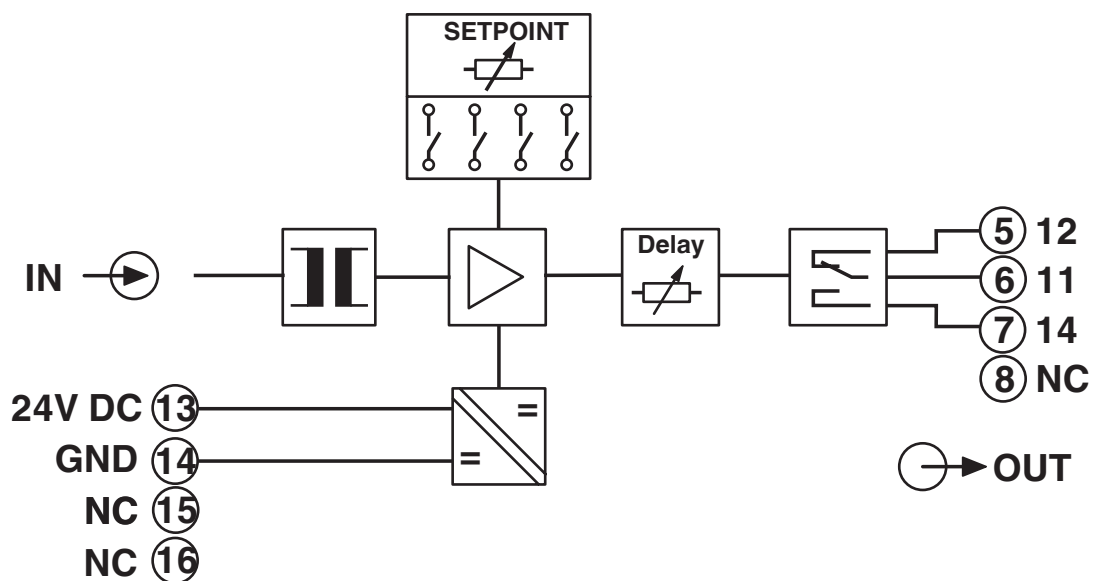


Dessin de l'application



Installation d'éclairage avec éclairage de secours

Schéma de connexion



2864464

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2864464>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2864464>



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E238705



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E238705



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU\*DE.\*08.B.01852-19

2864464

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2864464>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

### ETIM

ETIM 10.0	EC002475
-----------	----------

### UNSPSC

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

2864464

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2864464>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (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 IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	612d9570-bbc2-4415-9ebc-e5214cd59614

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)