

# MACX-MR-C-10-R-PT - Relais de surveillance



1487466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1487466>

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 de surveillance de courant avec interface RS-485, fonctions de surveillance des surintensités, des courants trop faibles, des fenêtres de tension. Plage d'alimentation étendue de 24 V... $\downarrow$  V AC/DC à valeurs seuils réglables, avec délai de réponse, prise en charge de la mémoire d'erreurs, prise en charge de la communication NFC et de la communication Modbus/RTU, avec deux types de configuration. 1 sortie de contact PDT à courant faible, raccord enfichable.

## Données commerciales

Référence	1487466
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK6611
Product key	DK6611
GTIN	4063151931742
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Relais de surveillance de courant
Mode de fonctionnement	Principe du courant de repos ou de rupture de câble
Durée de vie mécanique	1 x 10 <sup>7</sup> cycles env.

### Propriétés d'isolation: Directive ferroviaire

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Tension de tenue au choc assignée	6 kV
Durée de vie électrique	1 x 10 <sup>5</sup> cycles env., charge ohmique 2000 V A
Puissance dissipée maximale en condition nominale	15 W
Type de réseau	AC, DC monophasé

### Directive ferroviaire

Tension d'isolement assignée	600 V
------------------------------	-------

### Isolation galvanique

Isolation galvanique	300 V
----------------------	-------

### Alimentation

Plage de tension d'alimentation	24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
	24 V DC ... 240 V DC -25 % ... +30 %
	24 V ... 240 V AC -10 % ... +10 % (Application ferroviaire)
	48 V ... 110 V DC (Application ferroviaire)
Consommation nominale	15 VA (1,5 W)
Plage de fréquence	48 Hz ... 400 Hz

### Données d'entrée

Dénomination entrée	Entrée mesure
Grandeur mesurée	DC, AC Sinus (15 Hz ... 500 Hz)
Surintensité max. admissible	15 A AC/DC
Résistance d'entrée entrée tension	0,75 MΩ
Résistance d'entrée entrée courant	5 mΩ
Plage de fréquence	48 Hz ... 400 Hz
Coefficient de température max.	0,05 %/K
Plage de réglage de la temp. relais	0 s ... 99,9 s
Fonction	Sous-intensité
	Surintensité
	Window
Précision de base	1 % (>1 A) , ±10 mA (0...1 A)
Reproductibilité	0,5 %

# MACX-MR-C-10-R-PT - Relais de surveillance



1487466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1487466>

Temps de réarmement	200 ms
---------------------	--------

## Données de sortie

### Commutation

Type de contact	1 inverseur sans potentiel
Matériau des contacts	AgSnO <sub>2</sub>
Tension de commutation maximale	250 V AC
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	2000 VA (8 A/250 V AC)
Fusible de sortie	10 A (rapide)

## Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
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

## Interfaces

### Données: Interface réseau

Protocole de communication	Modbus/RTU
Norme en matière de communication	RS-485
Type de raccordement	Raccord enfichable
Plage de vitesse de transmission	2,4 kbit/s ... 115,2 kbit/s

## Signalisation

Affichage d'état	LED
------------------	-----

## Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	109 mm
Profondeur	114 mm

## Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Type d'isolant boîtier	PBT

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	2000 m

# MACX-MR-C-10-R-PT - Relais de surveillance



1487466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1487466>

Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 %
---	---------------

## Homologations

### CE/UKCA

Repérage	EN 62311, EN 300 330, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN/IEC 63000
----------	--

### UL, USA / Canada

Repérage	UL/C-UL Listed UL 508
----------	-----------------------

### CCC

Repérage	GB/T 14048.5
----------	--------------

### TÜV

Repérage	EN 60947-5-1
	EN 60255-27

### Équipements électroniques sur véhicules ferroviaires

Classe de température de service	OT4
Classe de température de service étendue à la mise en marche	ST2
Classe de changement de température	H1
Coupure de l'alimentation/commutation de l'alimentation	S2
	S3/C1
	C2
Niveaux de risques	HL1
	HL2
	HL3
Vernis de protection	PC2
Choc (fonctionnement)	Catégorie 1
Vibration (fonctionnement)	Classe B

## Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Directive basse tension	Conformité à la directive NS
Immunité	EN 61000-6-2

### Émissions parasites

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

## Normes et spécifications

### Directive ferroviaire

Désignation de la norme	EN 50155, GB/T 25119
-------------------------	----------------------

## Montage

Instructions de montage	sur profilé normalisé NS 35 selon EN 60715
Position de montage	indifférent

# MACX-MR-C-10-R-PT - Relais de surveillance



1487466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1487466>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1487466>



CCC

Identifiant de l'homologation: 2024010303656845

1487466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1487466>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371802
ECLASS-15.0	27371802

### ETIM

ETIM 10.0	EC001440
-----------	----------

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	51376b5f-62c5-4870-97bf-9dc9b10afc65