MACX-MR-3V-690-R-PT - Relais de surveillance

1487448

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1487448

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.

CRA-READY



Relais de surveillance de la tension triphasée à interface RS-485 (160 V AC ... 690 V AC), avec surveillance de la surtension, de la sous-tension et de la fenêtre de tension ainsi que des fonctions de surveillance de la séquence de phases, défaillance des phases et asymétrie (avec asymétrie réglable). Plage d'alimentation étendue de 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC, avec valeurs seuils réglables, temporisation de réponse. Prend en charge l'enregistrement des erreurs. Prend en charge la communication NFC et la communication Modbus/RTU, avec deux possibilités de configuration. 1 sortie de contact PDT à courant faible, raccord enfichable.

Données commerciales

Référence	1487448
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK6611
Product key	DK6611
GTIN	4063151930950
Poids par pièce (emballage compris)	196,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	196,3 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Propriétés du produit

Type de produit	Relais de surveillance de tension
Mode de fonctionnement	Principe du courant de repos ou de rupture de câble
Durée de vie mécanique	1 x 10^7 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 10^5 cycles env., charge ohmique 2000 V A
Puissance dissipée maximale en condition nominale	15 W
Type de réseau	3-phasig

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	AC Sinus (48 Hz... 63 Hz)
Résistance d'entrée entrée tension	0,75 MΩ
Coefficient de température max.	0,05 %/K
Plage de réglage de la temp. relais	0 s ... 99,9 s
Plage min. de réglage du seuil tension	160 V ... 690 V

Plage max. de réglage du seuil tension	690 V
Fonction	Sous-tension
	Surtension
	Window
	Asymétrie
	Séquence de phase
	Défaillance de phase
Précision de base	1 %
Reproductibilité	0,5 %
Asymétrie	2 % ... 30 % / OFF
Temps de réarmement	200 ms

Données de sortie

Commutation

Type de contact	1 inverseur sans potentiel
Matériau des contacts	AgSnO
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 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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
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

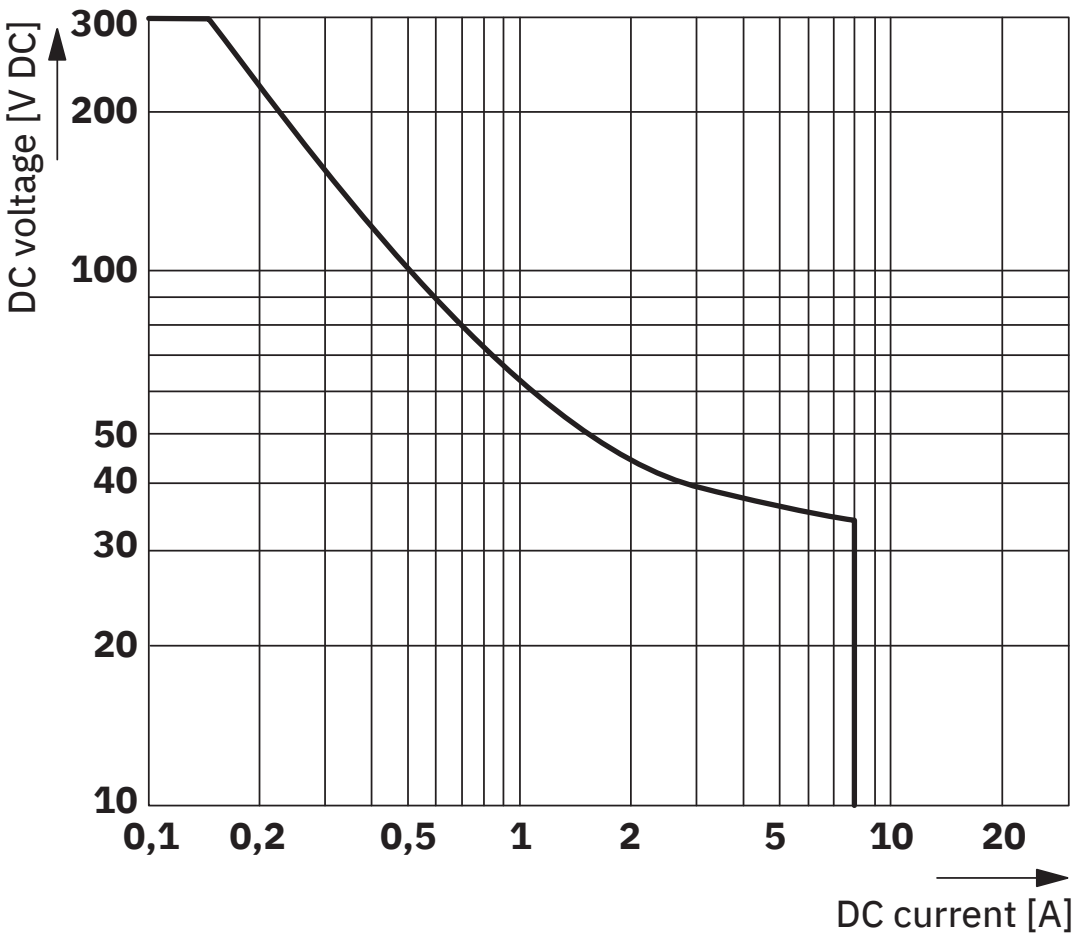
Désignation de la norme	EN 50155, GB/T 25119

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	sur profilé normalisé NS 35 selon EN 60715
Position de montage	indifférent

Dessins

Diagramme



Puissance de coupure

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1487448

CCC
Identifiant de lhomologation: 2024010303656845

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371801
ECLASS-15.0	27371801

ETIM

ETIM 10.0	EC001438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41113600

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 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)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	ccd01887-fcf1-44ff-aa35-1cb8afde4f10

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	8,512 kg CO2e

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