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

1336410

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336410

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 avec surveillance de la surtension, de la sous-tension et de la fenêtre de tension, et avec des fonctions de surveillance de la séquence des phases, des erreurs de perte de phase, de l'asymétrie (asymétrie réglable) et du conducteur neutre. Alimentation à large plage de 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC, avec valeurs de seuil réglables, temporisation de réponse et prise en charge de la mémoire d'erreurs et de la communication NFC. Test de valeur efficace réelle. Raccordement vissé.

Données commerciales

Référence	1336410
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK6611
Product key	DK6611
GTIN	4063151636289
Poids par pièce (emballage compris)	208 g
Poids par pièce (hors emballage)	195 g
Numéro du tarif douanier	85364900
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

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue au choc assignée	6 kV (Entre le circuit de mesure et les autres circuits électriques)
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
Tension d'isolement assignée	690 V (Entre le circuit de mesure et les autres circuits électriques)
	600 V (Entre d'autres circuits électriques)

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

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

Données de sortie

Commutation

Type de contact	2 inverseurs exempts de potentiel
Matériau des contacts	AgSnO
Tension de commutation maximale	400 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 vissé
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
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm (5 lb in ... 7 lb in)

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	IP40 (Boîtiers)
	IP20 (Blocs de jonction)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °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

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

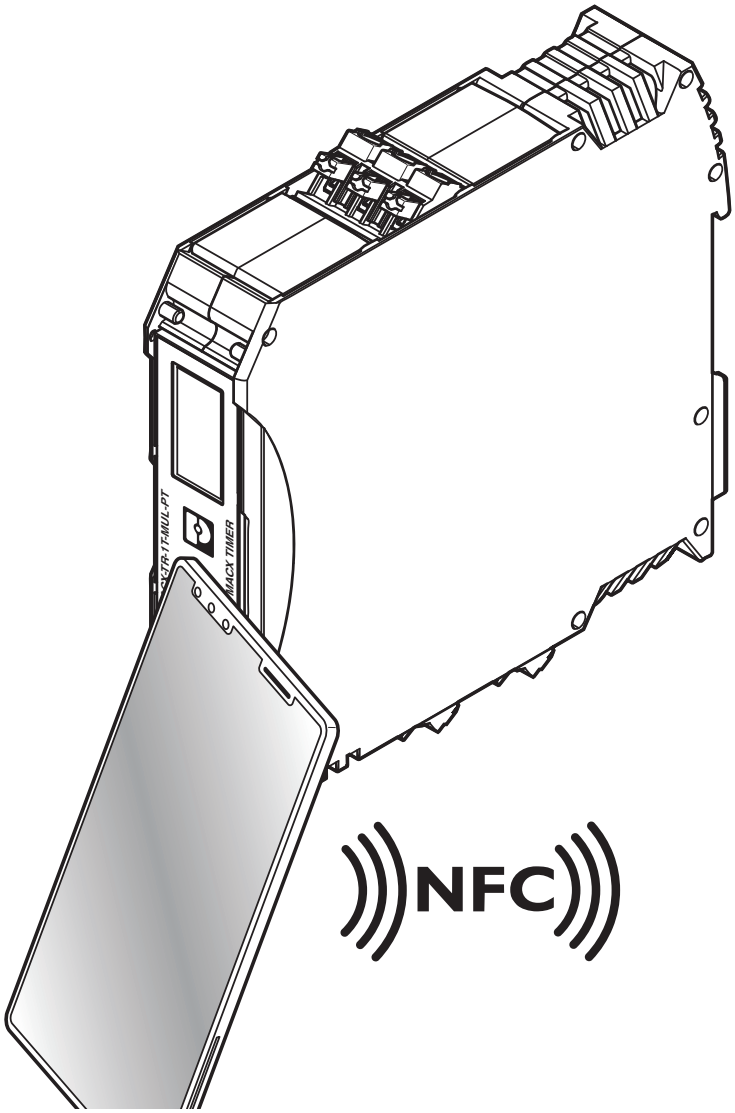
Désignation de la norme	EN 50155, GB/T 25119

Montage

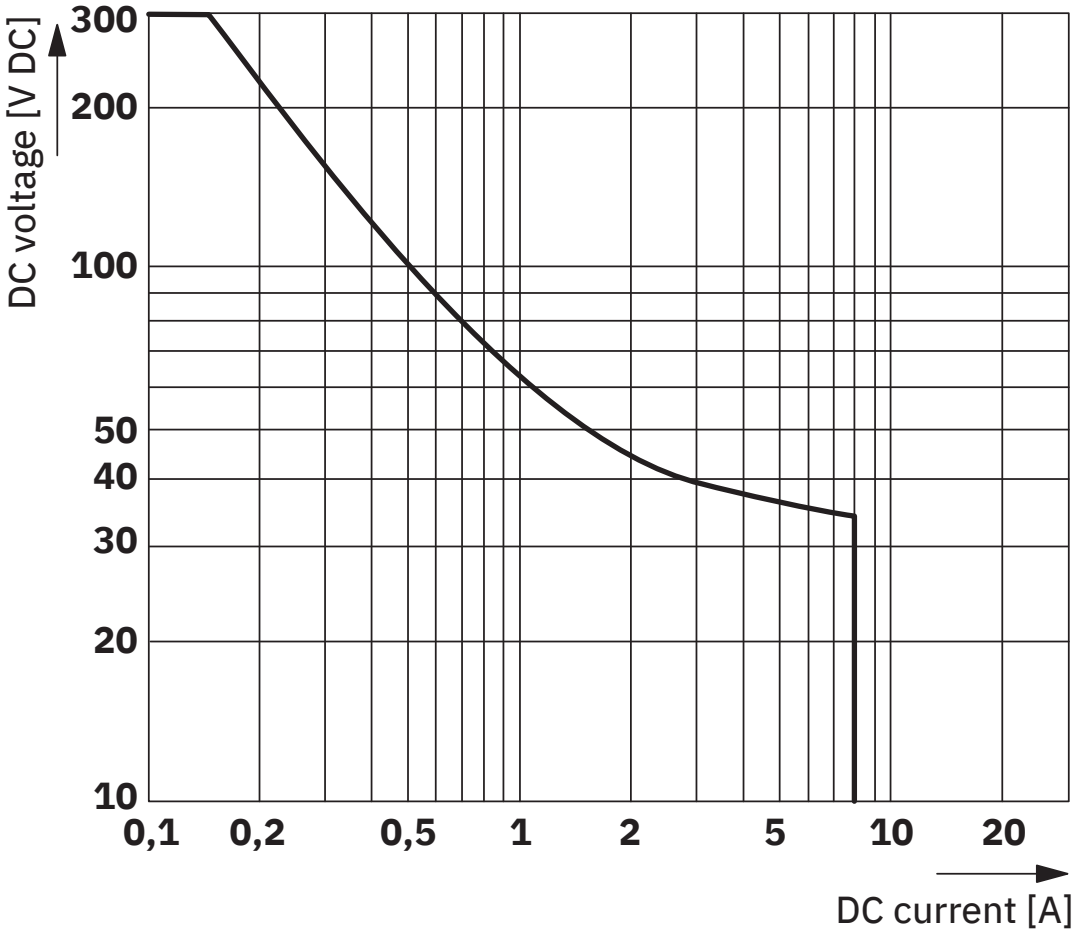
Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	sur profilé normalisé NS 35 selon EN 60715
Position de montage	indifférent

Dessins

Dessin schématique

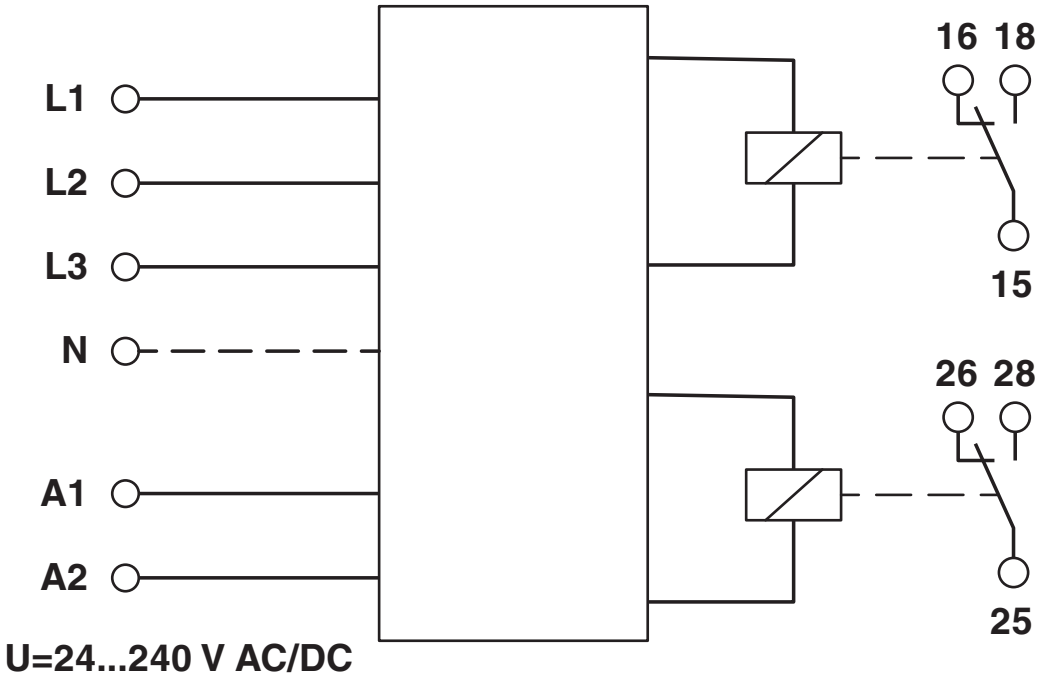


Diagramme



Puissance de coupure

Schéma fonctionnel



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336410

CCC
Identifiant de lhomologation: 2024010303656845

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E172140V4S1

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	ed4924d6-7006-4827-8338-00789d25064c

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