

MACX-MR-V-600-R-PT - Relais de surveillance



1487460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1487460>

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 tension monophasé avec interface RS-485 (0 V ... 600 V AC/DC), avec valeurs seuils réglables, temporisation de réponse, fonctions de surveillance de sous-tension, de surtension et de fenêtre de tension. Plage d'alimentation étendue avec 24 V ... 240 V AC/DC. Prise en charge de la mémoire d'erreurs, de la communication NFC et Modbus/RTU, avec deux modes de configuration. 1 sortie de contact PDT à courant faible, raccord enfichable.

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---|
| Référence | 1487460 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DK6611 |
| Product key | DK6611 |
| GTIN | 4063151931421 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 185,4 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 185,4 g |
| 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 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 | 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) |
| Plage de tension d'entrée | 0 V AC/DC ... 600 V AC/DC |
| Résistance d'entrée entrée tension | 0,75 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 |
| Plage min. de réglage du seuil tension | 0 V AC/DC ... 600 V AC/DC |
| Plage max. de réglage du seuil tension | 600 V AC/DC |
| Fonction | Sous-tension |
| | Surtension |
| | Window |
| Précision de base | 1 % (>50 V) , ±0.5 V (0...50 V) |

MACX-MR-V-600-R-PT - Relais de surveillance



1487460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1487460>

| | |
|---------------------|--------|
| Reproductibilité | 0,5 % |
| Temps de réarmement | 200 ms |

Données de sortie

Commutation

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

MACX-MR-V-600-R-PT - Relais de surveillance



1487460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1487460>

| | |
|---|---------------|
| 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

| | |
|-------------------------|--|
| Instructions de montage | sur profilé normalisé NS 35 selon EN 60715 |
|-------------------------|--|

MACX-MR-V-600-R-PT - Relais de surveillance



1487460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1487460>

| | |
|---------------------|-------------|
| Position de montage | indifférent |
|---------------------|-------------|

MACX-MR-V-600-R-PT - Relais de surveillance



1487460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1487460>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1487460>



CCC

Identifiant de l'homologation: 2024010303656845

1487460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1487460>

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 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 | 435d172f-a35f-4515-b3e2-36c28241a05f |