

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



1336507

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336507>

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, alimentation en courant à large plage de 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC, avec valeurs seuil réglables, temporisation de réponse et les fonctions sélectionnables par configuration.

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1336507                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | DK6611                                                                            |
| Product key                         | DK6611                                                                            |
| GTIN                                | 4063151636562                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 198,4 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 195 g                                                                             |
| Numéro du tarif douanier            | 85364900                                                                          |
| 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 <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                                    | 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 % |
| 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 (40 Hz ... 500 Hz) |
| Plage de tension d'entrée           | 0 V AC/DC ... 600 V AC/DC       |
| 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-tension                    |
|                                     | Surtension                      |
|                                     | Window                          |
| Précision de base                   | 1 % (>50 V) , ±0.5 V (0...50 V) |
| Reproductibilité                    | 0,5 %                           |
| Temps de réarmement                 | 200 ms                          |

### Données de sortie

#### Commutation

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Type de contact                            | 2 inverseurs exempts de potentiel |
| Tension de commutation maximale            | 250 V AC                          |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 2000 VA (8 A/250 V AC)            |
| Fusible de sortie                          | 8 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                               |
| 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         |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 10 % ... 95 %            |

## Homologations

### CE

|          |               |
|----------|---------------|
| Repérage | Conformité CE |
|----------|---------------|

### 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  |
|                                                              | S2  |

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



1336507

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336507>

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Coupure de l'alimentation/commutation de l'alimentation | 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-V-600-PT - Relais de surveillance

1336507

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336507>



## Dessins

Dessin schématique

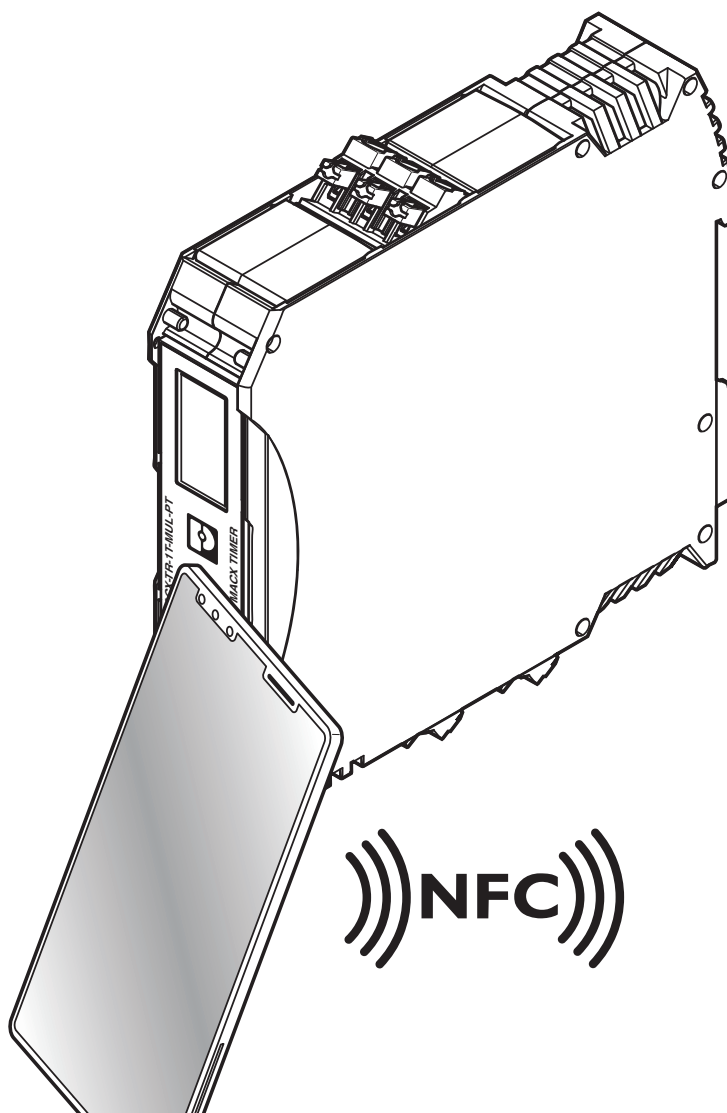
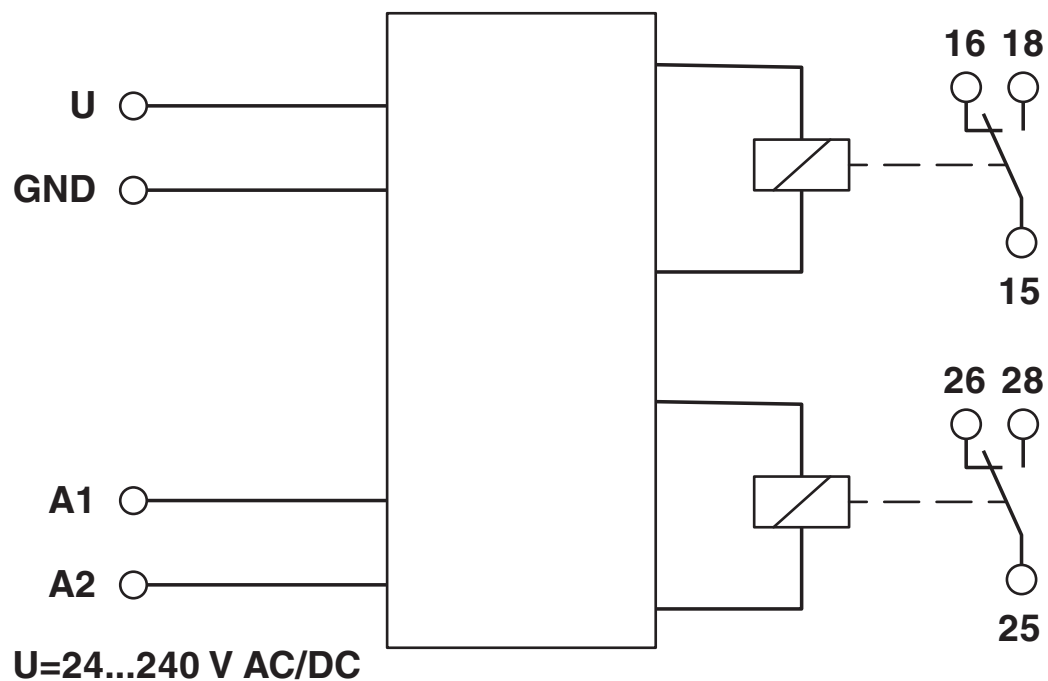


Schéma fonctionnel



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



1336507

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336507>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336507>



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2024010303656845



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E172140V4S1

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



1336507

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336507>

## 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                                                          | 5ea2dded-49e6-47e5-8a62-f8b50cff72ec |