

# FA MCR-FMR-22K-620-IP20-PT - Réseau de résistance



1642820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1642820>

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.



Réseau de résistances 22 k $\Omega$  en parallèle, 620  $\Omega$  en série pour surveiller des contacts libres de potentiel et des détecteurs de proximité. Surveillance des défauts de ligne via des amplificateurs-séparateurs ou des entrées TOR selon la norme NAMUR CEI/EN 60947-5-6.

## Données commerciales

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Référence                           | 1642820   |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)  |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)  |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise)  |
| Clé de vente                        | DK114Z  |
| Product key                         | DK114Z  |
| GTIN                                | 4067923170063   |
| Poids par pièce (emballage compris) | 6,9 g   |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 5,6 g   |
| Numéro du tarif douanier            | 85332100  |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# FA MCR-FMR-22K-620-IP20-PT - Réseau de résistance



1642820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1642820>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Type de produit   | Réseau de résistances |
| Gamme de produits | Field Analog          |

### Propriétés d'isolation

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution      | 2  |

### Propriétés électriques

#### Alimentation

|  |                   |
|--|-------------------|
| Tension                                | ≤ 12 V DC         |
| Courant                                | ≤ 24 mA           |
| Consommation de puissance (Résistance) | 0,3 W (parallèle) |
|  | 0,5 W (en série)  |

### Données d'entrée

#### Signal

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Sources d'entrée utilisables | Contacts de commutation indépendants du potentiel |
|------------------------------|---|

### Données de sortie

#### Signal

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Caractéristiques de transmission | 1:1 par rapport au signal d'entrée + valeurs de résistance |
| Résistance                       | 22 kΩ (parallèle)  |
|                                  | 620 Ω (en série)   |

### Caractéristiques de raccordement

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Type de raccordement         | Raccordement à ressort Push-in   |
| Longueur à dénuder           | 8 mm   |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Avec embout sans cône d'entrée isolant) |
|                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (Embout avec cône isolant en plastique) |
| Section conduct. AWG         | 24 ... 16  |
| Pas                          | 3,5 mm   |

### Dimensions

|            |         |
|------------|---------|
| Largeur    | 35,1 mm |
| Hauteur    | 14,2 mm |
| Profondeur | 14,2 mm |

### Indications sur les matériaux

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
|---------|-----------------|

# FA MCR-FMR-22K-620-IP20-PT - Réseau de résistance



1642820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1642820>

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 (Boîtiers) |
| Matériau du boîtier                 | PA 6.6-FR     |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|   |   |
|---|---|
| Indice de protection                          | IP20 (pas évalué par UL)                        |
| Température ambiante (fonctionnement)         | -40 °C ... 80 °C (Position de montage au choix) |
| Température ambiante (stockage/transport)     | -40 °C ... 80 °C                                |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 0 % ... 95 % (sans condensation)                |

### Hauteur d'utilisation (≤ 2000 m)

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Altitude                              | ≤ 2000 m         |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C |

### Hauteur d'utilisation (≤ 3000 m)

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Plage de hauteurs                     | ≥ 2000 m ... 3000 m |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 72 °C    |

### Hauteur d'utilisation (≤ 4000 m)

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Plage de hauteurs                     | ≥ 3000 m ... 4000 m |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 64 °C    |

### Hauteur d'utilisation (≤ 5000 m)

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Plage de hauteurs                     | ≥ 4000 m ... 5000 m |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 56 °C    |

## Homologations

### CE

|            |               |
|------------|---------------|
| Certificat | Conformité CE |
|------------|---------------|

# FA MCR-FMR-22K-620-IP20-PT - Réseau de résistance



1642820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1642820>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27260114 |
| ECLASS-15.0 | 27260114 |

# FA MCR-FMR-22K-620-IP20-PT - Réseau de résistance



1642820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1642820>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|   |        |
|---|--------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui    |
| sauf exceptions mentionnées                 | 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) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---|---|

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)