

URTK/S RD - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



0311812

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812>

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.



Bloc de jonction de sectionnement pour essais, avec élément coulissant, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 41 A, type de raccordement: Raccordement vissé, 1er étage, Section de référence: 6 mm², section : 0,5 mm² - 10 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: rouge

Avantages

- Des contrôles simples et clairs dans des circuits secondaires des transformateurs d'intensité sont réalisables avec les bloc de jonction de sectionnement de la série URTK/S.
- Le bloc de jonction dispose de part et d'autre du point de sectionnement d'un point test également utilisable pour une connexion transversale aux bloc de jonction voisins.

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 0311812 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE1233 |
| Product key | BE1233 |
| GTIN | 4017918233815 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 34,17 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 33,14 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | CN |

URTK/S RD - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



0311812

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|---|
| Type de produit | Bloc de jonction de sectionnement pour essais |
| Nombre de connexions | 2 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Potentiels | 1 |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |

Propriétés électriques

| | |
|---|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,31 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 6 mm ² |

1er étage

| | |
|--|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M4 |
| Couple de serrage | 1,2 ... 1,5 Nm |
| Longueur à dénuder | 13 mm |
| Gabarit | A5 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 20 ... 8 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 20 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conducteurs rigides de même section | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Section nominale | 6 mm ² |
| Int. nom. | 41 A |
| Courant de charge maximal | 57 A (pour section de conducteur 10 mm ²) |
| Tension nominale | 400 V |

Dimensions

URTK/S RD - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



0311812

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812>

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur | 8,2 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |
| Hauteur | 72 mm |
| Profondeur sur NS 32 | 56,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 51,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 59 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---|------------------|
| Couleur | rouge (RAL 3001) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Groupe d'isolant | I |
| Matériau isolant | PA |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B) | 125 °C |
| Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162) | réussi |
| Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662) | réussi |
| Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C) | réussi |

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 7,3 kV |
| Résultat | Essai réussi |

Essai d'échauffement

| | |
|---|---|
| Exigence contrôle de l'échauffement | Augmentation de température ≤ 45 K |
| Résultat | Essai réussi |
| Résistance aux courants de courte durée 6 mm ² | 0,72 kA |
| Résultat | Essai réussi |

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 1,89 kV |
| Résultat | Essai réussi |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|------------------------|-----|
| Paroi latérale ouverte | oui |
|------------------------|-----|

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

| | |
|----------|--------------|
| Résultat | Essai réussi |
|----------|--------------|

Fixation sur le support

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Profilé/support de fixation | NS 32/NS 35 |
| Force d'essai, valeur de consigne | 5 N |
| Résultat | Essai réussi |

URTK/S RD - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



0311812

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812>

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Vitesse de rotation | 10 (+/- 2) tr./min |
| Tours | 135 |
| Section de conducteur/poids | 0,5 mm ² /0,3 kg |
| | 6 mm ² /1,4 kg |
| | 10 mm ² /2 kg |
| Résultat | Essai réussi |

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

| | |
|----------------|--------------|
| Temps d'action | 30 s |
| Résultat | Essai réussi |

Oscillations/grésillements sur bande large

| | |
|---------------------------|--|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| Spectre | Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant |
| Fréquence | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Niveau ASD | 6,12 (m/s ²) ² /Hz |
| Accélération | 3,12g |
| Durée de contrôle par axe | 5 h |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z |
| Résultat | Essai réussi |

Chocs

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Forme de choc | Semi-sinusoïdal |
| Accélération | 30g |
| Durée des chocs | 18 ms |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3 |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z (pos. et nég.) |
| Résultat | Essai réussi |

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C à +70 °C) |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (confirmation) | -5 °C ... 70 °C |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 20 % ... 90 % |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |

Normes et spécifications

| | |
|--------------------------|---------------|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
|--------------------------|---------------|

Montage

URTK/S RD - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



0311812

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812>

| | |
|-----------------|-----------|
| Type de montage | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |
| | NS 32 |

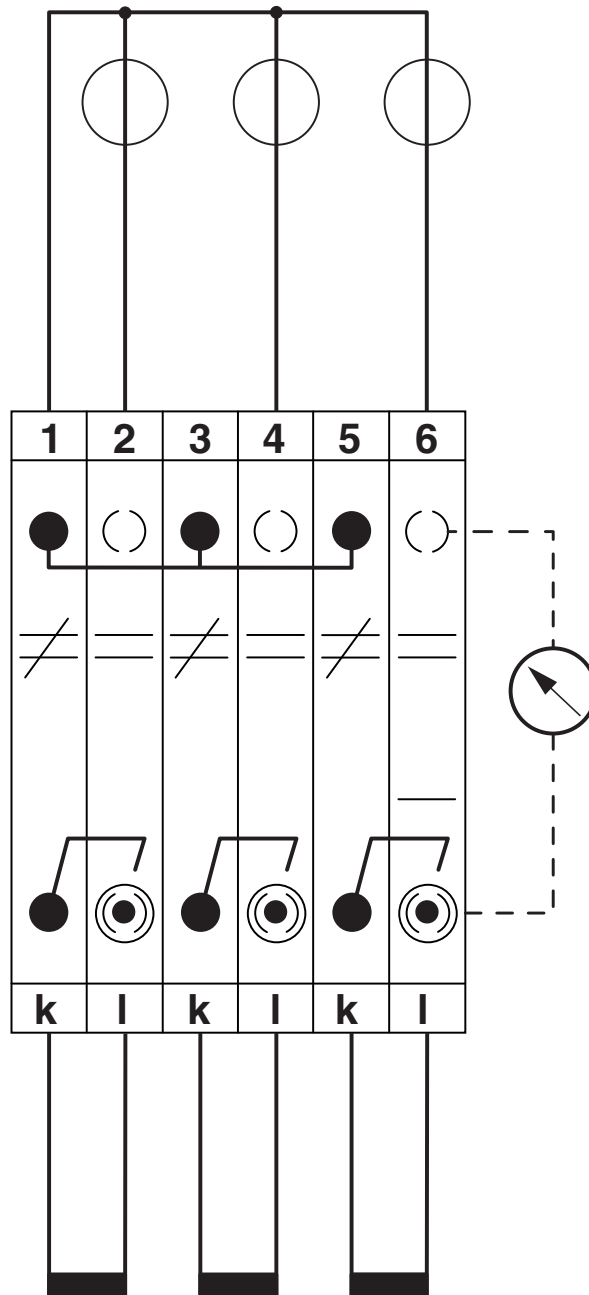
URTK/S RD - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

0311812

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812>

Dessins

Dessin schématique



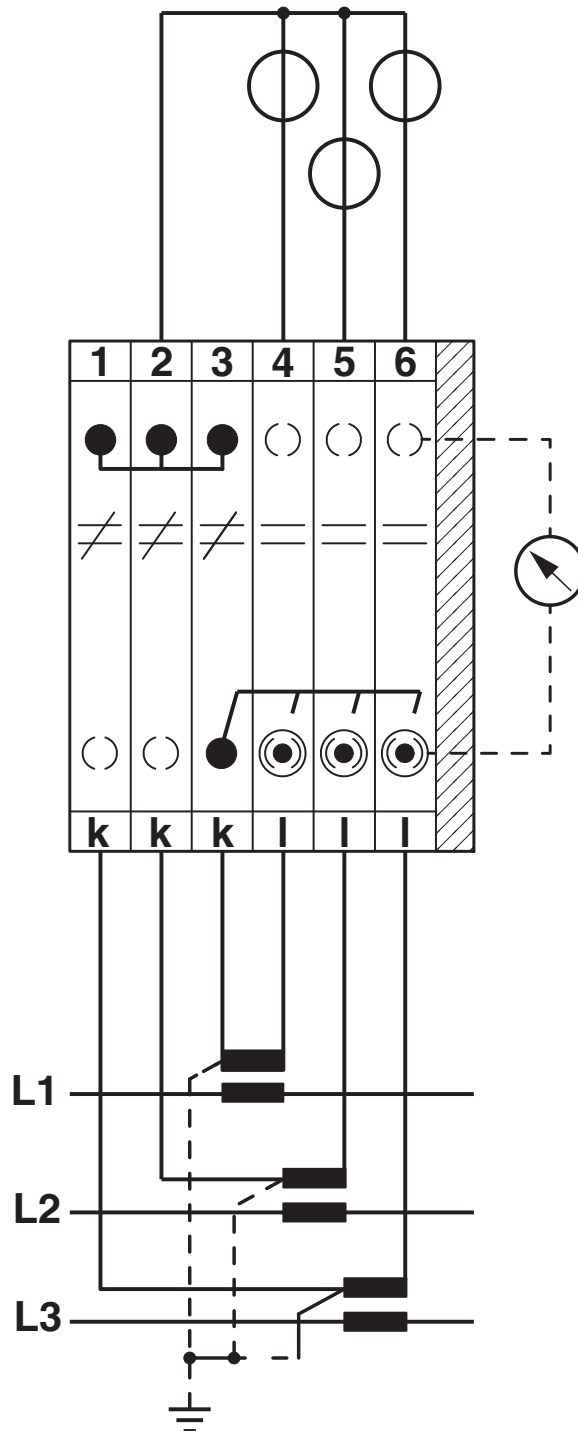
Circuit d'essai triphasé triangle (transformateur de mesure)

URTK/S RD - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

0311812

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812>

Dessin schématique

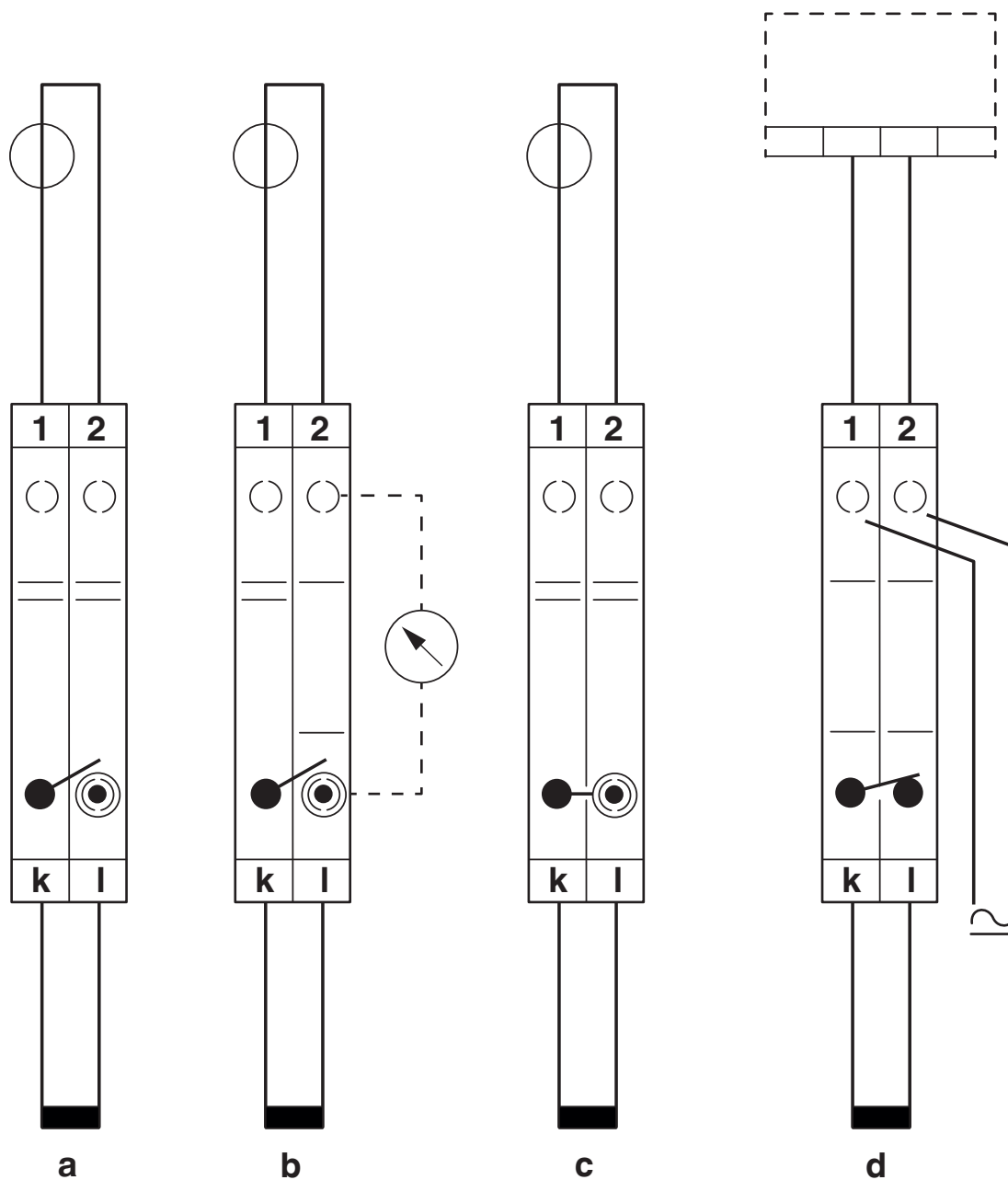


Circuit triphasé étoile interconnecté (transformateur de mesure)

0311812

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812>

Dessin schématique



Circuit d'essai de transformateur d'intensité (simple)

a = service normal

b = contrôle de la mesure

c = court-circuitage du transformateur

d = contrôle du relais

URTK/S RD - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



0311812

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812>

Schéma de connexion

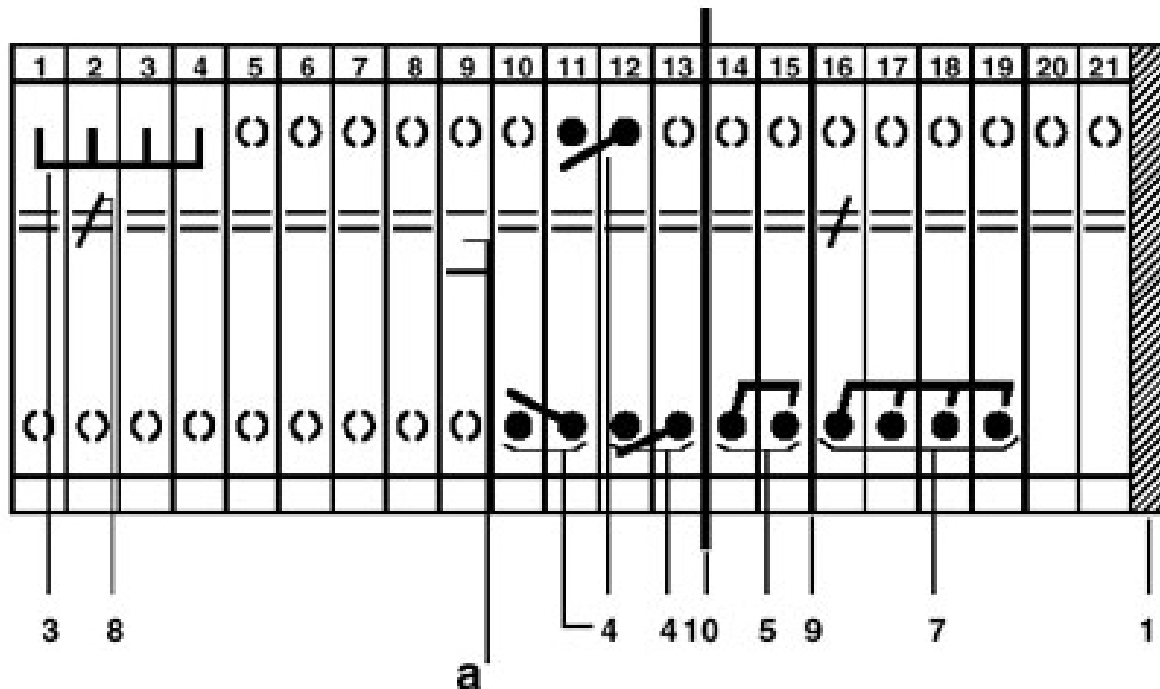


URTK/S RD - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

0311812

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812>

Schéma de connexion



a = ouvert

1 = couvercle

3 = pont fixe

4 = barre de pontage, pour 2 blocs de jonction, utilisable des deux côtés de la déconnexion, mouvement de commutation vers l'intérieur

5 = barre de pontage, pour 2 blocs de jonction, utilisable des deux côtés de la déconnexion, mouvement de commutation vers l'extérieur

7 = barre de pontage, pour le court-circuitage triphasé de jeux de transformateurs de courant en chaîne, uniquement côté droit

8 = dispositif de blocage, empêche l'actionnement du tiroir de sectionnement

9 = séparateur isolant, pour la séparation électrique de ponts voisins au centre du bloc de jonction

10 = séparateur

URTK/S RD - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



0311812

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812>

| CB IEC/IEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: NL-65058 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 400 V | - | - | - 6 |

| EAC EAC Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| cULus cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | | | | |
| | 300 V | 50 A | 26 - 8 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 50 A | 26 - 8 | - |

| KEMA KEMA-KEUR Identifiant de l'homologation: 71-113436 REV.1 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 400 V | - | - | - 6 |

| DNV Identifiant de l'homologation: TAE00001CT | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

URTK/S RD - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



0311812

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250109 |
| ECLASS-15.0 | 27250109 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

URTK/S RD - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



0311812

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,352 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