

# PT-IQ-1X2-EX-24DC-P - Fiche parafoudre



2801514

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801514>

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.



Fiche de protection antisurtension avec voyant de diagnostic et d'état à plusieurs niveaux intégré sur le module pour un circuit de signal Ex-i bifilaire indépendant du potentiel. Tension nominale : 24 V DC

## Avantages

- Surveillance préventive avec affichage LED à 3 niveaux
- Intégration du message d'état dans la commande de l'installation par signalisation à distance globale
- Aucune influence du signal en cas de travaux d'entretien grâce à une insertion et retrait exempts d'impédance des fiches de protection
- Confort de maintenance accru grâce à la structure en 2 parties
- Protection maximale des applications liées à la technique de mesure, de commande et de régulation grâce à un pouvoir de décharge élevé

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2801514       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | CL2152        |
| Product key                         | CL2152        |
| GTIN                                | 4046356801249 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 50,65 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 50,65 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85363010      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

|          |                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque | La signalisation et l'alimentation en tension sont réalisées lors de l'enfichage du connecteur dans l'élément de base. |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propriétés du produit

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Type de produit   | Connecteur de rechange |
| Gamme de produits | PLUGTRAB IQ            |
| Type              | Connecteur mâle        |

#### Propriétés d'isolation

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

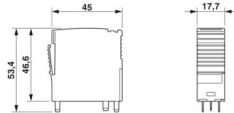
### Propriétés électriques

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Tension nominale $U_N$ | 24 V DC |
|------------------------|---------|

### Caractéristiques de raccordement

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Type de raccordement | enfichable |
|----------------------|------------|

### Dimensions

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 17,7 mm                                                                              |
| Hauteur     | 45 mm                                                                                |
| Profondeur  | 53,4 mm                                                                              |
| Graduation  | 1 UL                                                                                 |

### Indications sur les matériaux

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Couleur                             | noir (RAL 9005) |
|                                     | noir (RAL 9005) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0             |
| Matériau du boîtier                 | PA 6.6          |

### Circuit de protection

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Tension nominale $U_N$                        | 24 V DC                      |
| Tension permanente maximale UC                | 30 V DC                      |
|                                               | 21 V AC                      |
| Courant de référence                          | 350 mA                       |
| Message protection antisurtension défectueuse | optique, à plusieurs niveaux |

# PT-IQ-1X2-EX-24DC-P - Fiche parafoudre



2801514

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801514>

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Indice de protection                      | IP20             |
| Température ambiante (fonctionnement)     | -40 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Altitude                                  | ≤ 2000 m (amsl)  |

## Normes et spécifications

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Normes/prescriptions | EN 61643-21  |
| Remarque             | A2:2013      |
| Normes/prescriptions | CEI 61643-21 |
| Remarque             | A2:2012      |
| Normes/prescriptions | EN 60079-0   |
| Remarque             | 2018         |
| Normes/prescriptions | EN 60079-11  |
| Remarque             | 2012         |
| Normes/prescriptions | EN 60079-15  |
| Remarque             | 2010         |
| Normes/prescriptions | CEI 60079-0  |
| Remarque             | 2017         |
| Normes/prescriptions | CEI 60079-11 |
| Remarque             | 2011         |
| Normes/prescriptions | CEI 60079-15 |
| Remarque             | 2010         |
| Normes/prescriptions | GB/T 3836.1  |
| Remarque             | 2021         |
| Normes/prescriptions | GB/T 3836.3  |
| Remarque             | 2021         |
| Normes/prescriptions | GB/T 3836.4  |
| Remarque             | 2021         |
| Normes/prescriptions | GB/T 3836.8  |
| Remarque             | 2021         |

## Montage

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Type de montage | sur embase |
|-----------------|------------|

# PT-IQ-1X2-EX-24DC-P - Fiche parafoudre

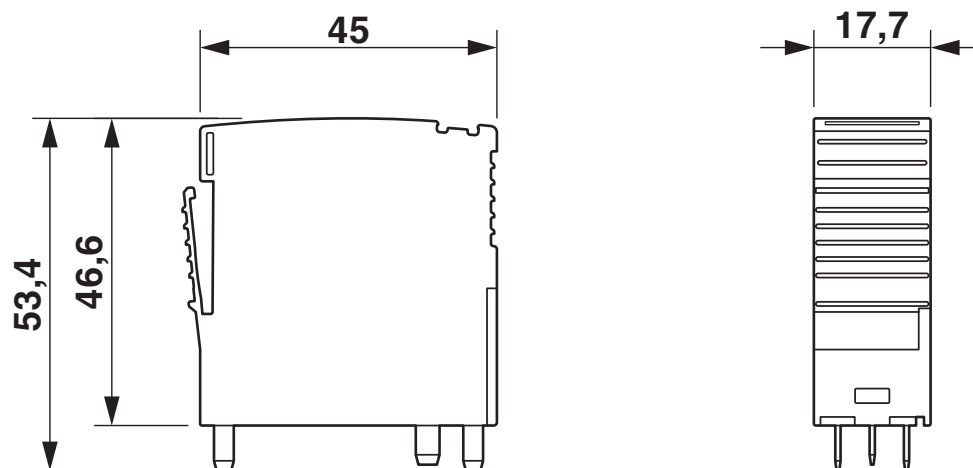
2801514

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801514>



## Dessins

Dessin coté



## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801514>



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 138168



### IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx BVS 14.0017X



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 333250



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 333250



### ATEX

Identifiant de l'homologation: BVS 14 ATEX E 020 X



### NEPSI-EX

Identifiant de l'homologation: GYJ20.1158X



### CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322316001010



### UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: DEKRA 23UKEX0111X

2801514

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801514>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171502 |
| ECLASS-15.0 | 27171502 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001466 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121600 |
|-------------|----------|

## Conformité environnementale

## EU RoHS

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui                |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c), 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)<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 79-94-7) |
| SCIP                                                          | 25c192be-e477-4f42-b8d4-69ed0db4d96b                                                         |