

# F-EV-T1/T2 50-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180147>

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.



CHARX protect advanced, fiche de rechange pour parafoudre de série VALVETRAB EV-T1/T2 pour la ligne N-PE.

## Avantages

- Poursuite sans interruption de la procédure de charge grâce à une alimentation protégée
- Protection supplémentaire du véhicule électrique raccordé
- Disponibilité élevée de l'installation, grâce à un circuit de protection performant
- Mesure simple de l'isolation et changement facile si nécessaire, grâce à des équipements de protection entièrement enfichables
- Aucune permutation des connecteurs mâles grâce au détrompage mécanique

## Données commerciales

Référence	1180147
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CL1151
Product key	CL1151
GTIN	4063151215477
Poids par pièce (emballage compris)	83,775 g
Poids par pièce (hors emballage)	77,9 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

# F-EV-T1/T2 50-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2

1180147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180147>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Classe d'essai CEI	I / II
	T1 / T2
Types EN	T1 / T2
Système d'alimentation CEI	TN-S
	TT
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Type de produit	Connecteur de rechange
Gamme de produits	VALVETRAB MS
Message protection antisurtension défectueuse	optique

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

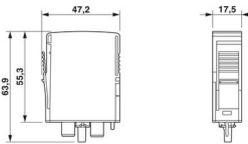
### Propriétés électriques

Fréquence nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
--------------------------	---------------

### Caractéristiques de raccordement

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

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,5 mm
Hauteur	47,2 mm
Profondeur	63,9 mm
Graduation	1 UL

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PA 6.6/PBT
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6
	PBT

### Circuit de protection

# F-EV-T1/T2 50-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180147>

Circuits de protection	N-PE
Sens de l'action	N-PE
Tension nominale $U_N$	240/415 V AC (TN-S) 240/415 V AC (TT)
Fréquence nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	264 V AC
Courant résiduel $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Consommation de puissance en veille $P_C$	$\leq 1,3 \text{ mVA}$
Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20) $\mu s$ .	50 kA
Courant de décharge maximal $I_{max}$ (8/20) $\mu s$	50 kA
Courant d'essai (10/350) $\mu s$ , charge	25 As
Courant d'essai (10/350) $\mu s$ , énergie spécifique	625 kJ/ $\Omega$
Courant d'essai (10/350) $\mu s$ , valeur de crête $I_{imp}$	50 kA
Capacité de suppression du courant de suite $I_{fi}$	100 A (264 V AC)
Niveau de protection en tension $U_p$	$\leq 1,7 \text{ kV}$
Tension résiduelle $U_{res}$	$\leq 0,6 \text{ kV}$ (pour $I_n$ ) $\leq 0,5 \text{ kV}$ (pour 10 kA) $\leq 0,5 \text{ kV}$ (à 5 kA) $\leq 0,4 \text{ kV}$ (pour 3 kA)
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) $\mu s$	$\leq 1,7 \text{ kV}$
Réponse au TOV pour $U_T$	1200 V AC (200 ms / mode résistance)
Temps de réponse $t_A$	$\leq 100 \text{ ns}$

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	$\leq 2000 \text{ m}$ (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	30g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x $\pm X$ , $\pm Y$ , $\pm Z$ )
Vibration (fonctionnement)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Normes et spécifications

Normes/précriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/précriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

## Montage

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

# F-EV-T1/T2 50-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2

1180147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180147>

## Dessins

Dessin coté

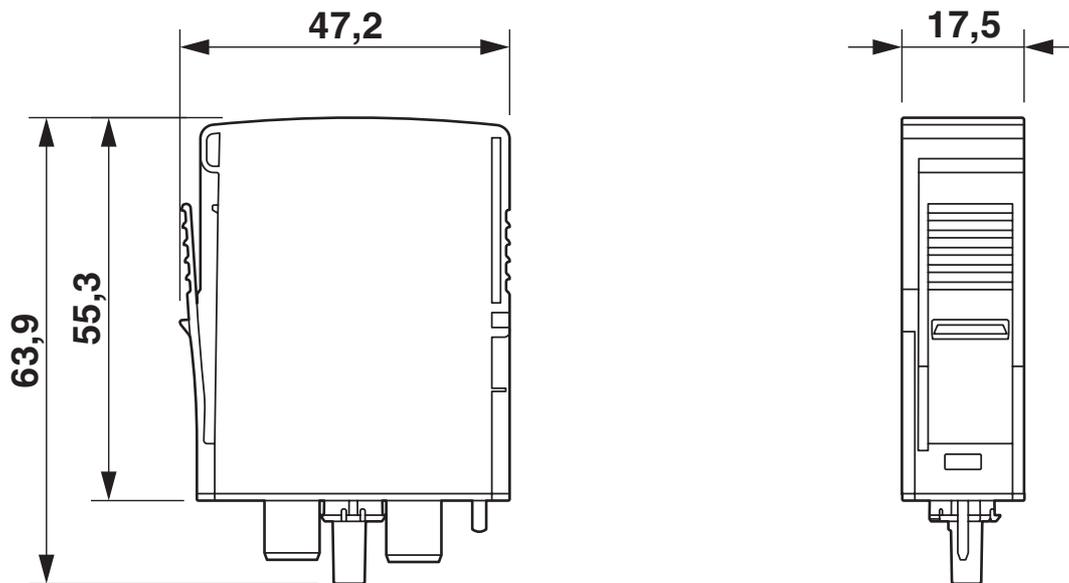


Schéma de connexion



# F-EV-T1/T2 50-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180147>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180147>



**KEMA-KEUR**

Identifiant de l'homologation: 71-113415

# F-EV-T1/T2 50-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180147>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

### ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

### UNSPSC

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

# F-EV-T1/T2 50-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180147>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# F-EV-T1/T2 50-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2

1180147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180147>

## Accessoires

### ZBN 18 CUS - Ruban de repérage ZB

0825059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0825059>



Ruban de repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

---

### ZBN 18,LGS:ERDE - Repères pour blocs de jonction

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2749589>



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, longitudinal: Symbole de mise à la terre, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

# F-EV-T1/T2 50-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2

1180147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180147>

## ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - Repères pour blocs de jonction

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2749576>



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, longitudinal: L1, L2, L3, N, GND, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

---

## ZBN 18:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809128>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

# F-EV-T1/T2 50-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180147>

## B-STIFT - Crayon de marquage

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

---

Phoenix Contact 2024 © - 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)