

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>

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 L-N.

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	1180148
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	4063151215538
Poids par pièce (emballage compris)	112,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	107,34 g
Numéro du tarif douanier	85363090
Pays d'origine	DE

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2

1180148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Classe d'essai CEI	I / II
	T1 / T2
Types EN	T1 / T2
Système d'alimentation CEI	TN-S
	TN-C
	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

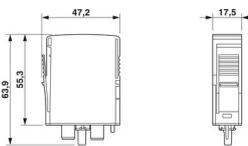
Propriétés électriques

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

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>

Circuit de protection

Circuits de protection	L-N
Sens de l'action	L-N / L-PEN
Tension nominale U_N	240/415 V AC (TN-C, 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}	$\leq 800 \mu\text{A}$
Consommation de puissance en veille P_C	$\leq 270 \text{ mVA}$
Courant nom. de décharge I_n (8/20) μs .	12,5 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μs	50 kA
Courant d'essai (10/350) μs , charge	6,25 As
Courant d'essai (10/350) μs , énergie spécifique	39 kJ/ Ω
Courant d'essai (10/350) μs , valeur de crête I_{imp}	12,5 kA
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	25 kA
Niveau de protection en tension U_p	$\leq 1,2 \text{ kV}$ $\leq 1,6 \text{ kV}$ (30 kA - 8/20 μs)
Tension résiduelle U_{res}	$\leq 1,2 \text{ kV}$ (pour I_n) $\leq 1,1 \text{ kV}$ (pour 10 kA) $\leq 1 \text{ kV}$ (à 5 kA) $\leq 0,9 \text{ kV}$ (pour 3 kA)
Réponse au TOV pour U_T	415 V AC (5 s / mode résistance) 457 V AC (120 min / mode défaillance sécurisée)
Temps de réponse t_A	$\leq 25 \text{ ns}$
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	160 A (gG)

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-sinusoidal / 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

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>

Montage

Type de montage

sur embase

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2

1180148

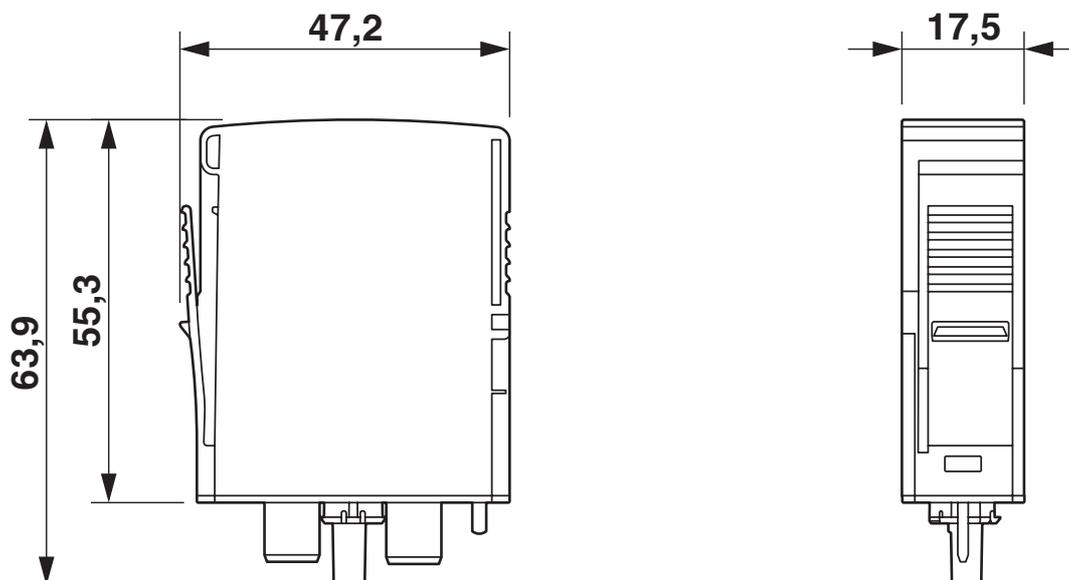
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>

Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>



KEMA-KEUR

Identifiant de l'homologation: 71-113415

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>

Accessoires

MPB 18/1-10/1.0.0 - Pont de câblage

2830443

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2830443>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 10 pas avec ordre de contacts 1-0-0

MPB 18/4- 8 - Pont de câblage

2809283

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809283>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, tétraphasé, 8 pôles

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



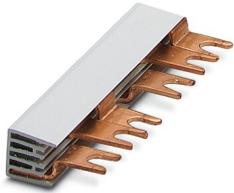
1180148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>

MPB 18/3- 6 - Pont de câblage

2809241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809241>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, triphasé, 6 pôles

MPB 18/1-57 - Pont de câblage

2809238

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809238>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 57 pôles

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>

MPB 18/1-12 - Pont de câblage

2748593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2748593>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 12 pôles

MPB 18/1- 9 - Pont de câblage

2748580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2748580>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 9 pôles

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>

MPB 18/1- 8 - Pont de câblage

2748577

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2748577>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 8 pôles

MPB 18/1- 6 - Pont de câblage

2748564

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2748564>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 6 pôles

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2

1180148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>

MPB 18/1- 4 - Pont de câblage

2809225

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809225>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 4 pôles

MPB 18/1- 3 - Pont de câblage

2809212

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809212>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 3 pôles

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>

MPB 18/1- 2 - Pont de câblage

2809209

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809209>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 2 pôles

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

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2

1180148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>

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

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180148>

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 2023 © - 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