

VAL-US-600D/30-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2910341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910341>

Veuillez 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.



Parafoudre type 1, UL Recognized, et connecteur de protection antisurtension CEI type 2, à varistance et dispositif thermique de déconnexion pour l'utilisation avec des éléments de base VAL-US, à signalisation de défauts mécanique et optique

Description du produit

Connecteur de rechange parafoudre

Données commerciales

Référence	2910341
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1321
Product key	CL1321
Page catalogue	Page 98 (C-4-2019)
GTIN	4055626444833
Poids par pièce (emballage compris)	66,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	60 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

VAL-US-600D/30-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2910341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910341>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Utilisation dans :
-------------	--------------------

Propriétés du produit

Classe d'essai CEI	II
	T2
Types EN	T2
Type	Connecteur mâle
Type de produit	Connecteur de rechange
Gamme de produits	VALVETRAB MS
Nombre de pôles	1
Message protection antisurtension défectueuse	optique

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

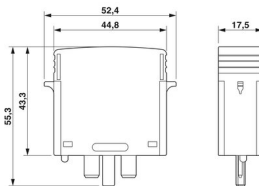
Propriétés électriques

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

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Système VALVETRAB
----------------------	-------------------

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,5 mm
Hauteur	52,4 mm
Profondeur	55,3 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

VAL-US-600D/30-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2910341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910341>

PBT

Circuit de protection

Circuits de protection	L-L
	L-PEN
Sens de l'action	1L-N/PE
Tension nominale U_N	554/960 V AC
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	750 V AC
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 500 \mu A$
Consommation de puissance en veille P_C	$\leq 400 mVA$
Courant nom. de décharge I_n (8/20) μs .	15 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μs	30 kA
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	25 kA
Niveau de protection en tension U_p	$\leq 2,9 kV$
Tension résiduelle U_{res}	$\leq 2,9 kV$ (pour I_n)
	$\leq 2,7 kV$ (pour 10 kA)
	$\leq 2,5 kV$ (à 5 kA)
	$\leq 2,3 kV$ (pour 3 kA)
Réponse au TOV pour U_T	1000 V AC (5 s / mode résistance)
	1056 V AC (120 min / mode défaillance sécurisée)
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	100 A (gG)

Caractéristiques techniques supplémentaires

Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μs	30 kA
--	-------

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	$\leq 2000 m$ (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	25g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibration (fonctionnement)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Homologations

Spécifications UL

Tension maximale permanente MCOV	750 V AC
Capacité de charge en court-circuit (SCCR)	200 kA
Protection de la tension nominale VPR	2500 V
Type UL	Type 1

VAL-US-600D/30-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2910341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910341>

Courant nominal de décharge I_n	20 kA
Courant de choc maximal par phase	30 kA
Circuits de protection	L-L
	L-G
Tension nominale	600 V AC (Delta)
Système de distribution d'énergie	Single phase
Fréquence nominale	50/60 Hz
Type SPD	1CA

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	EN 60664-1 / EN 61643-11
Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

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

VAL-US-600D/30-P - Connecteur de protection antisurtension type 1

2910341

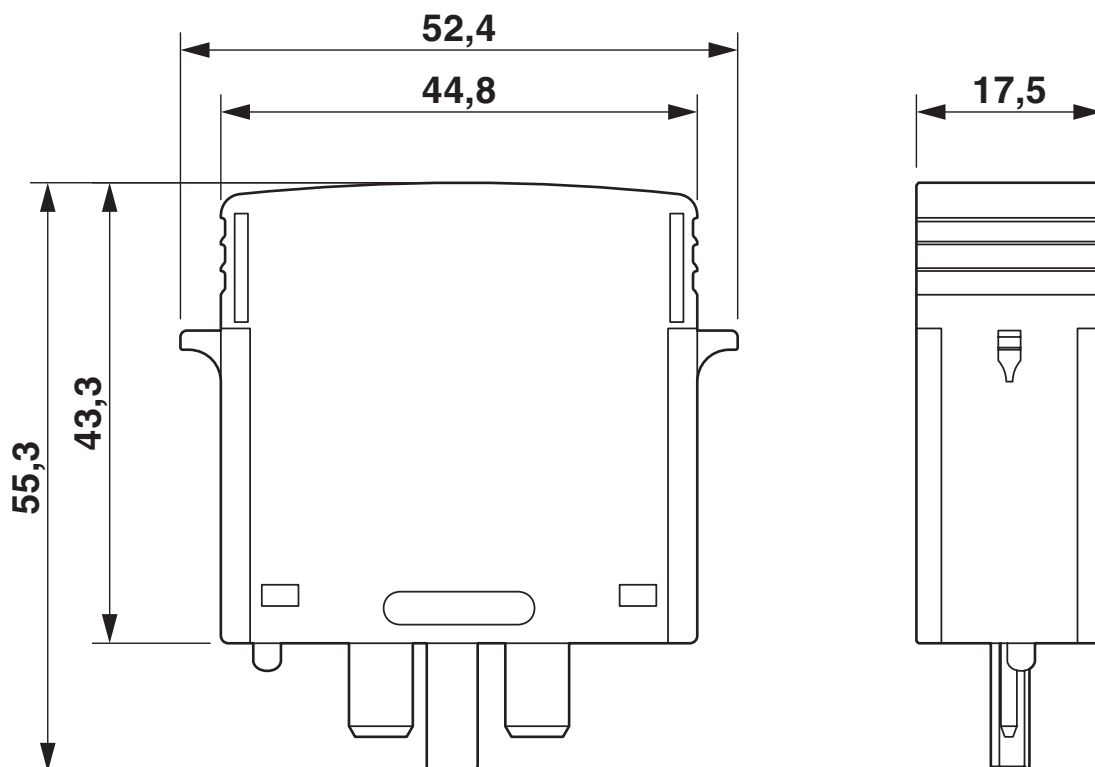
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910341>

Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



VAL-US-600D/30-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2910341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910341>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910341>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181

cULus Recognized

VAL-US-600D/30-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2910341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910341>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

ETIM 8.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

VAL-US-600D/30-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2910341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910341>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

VAL-US-600D/30-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2910341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910341>

Accessoires

VAL-US-600D/30/1+0-FM - Dispositif de protection antisurtension type 1

2910388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910388>



Parafoudre à 1 canal à contact de télésignalisation pour configurations Corner Grounded Delta 600 V AC.

VAL-US-600D/30/2+0-FM - Dispositif de protection antisurtension type 1

2910390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910390>



Parafoudre à 2 canaux à contact de télésignalisation pour configurations Corner Grounded Delta 600 V AC.

VAL-US-600D/30-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2910341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910341>

VAL-US-600D/30/3+0-FM - Dispositif de protection antisurtension type 1

2910391

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910391>



Parafoudre à 3 canaux avec contact de télésignalisation pour les configurations Delta de 600 V AC.

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