

GDT-US-NG/40-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2910342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910342>

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.



Parafoudre type 1, UL Recognized, et fiche parafoudre CEI type 2, avec éclateur à gaz et dispositif de déconnexion thermique, pour utilisation avec des éléments de base VAL-US, signalisation de défauts mécaniques et optiques

Description du produit

Connecteur de rechange parafoudre

Données commerciales

Référence	2910342
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1321
Product key	CL1321
Page catalogue	Page 93 (C-4-2019)
GTIN	4055626444840
Poids par pièce (emballage compris)	42,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	40 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

GDT-US-NG/40-P - Connecteur de protection antisurtension type 1

2910342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910342>

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

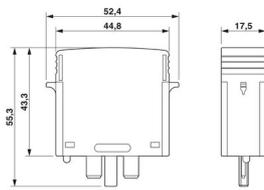
Propriétés électriques

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

GDT-US-NG/40-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2910342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910342>

PBT

Circuit de protection

Circuits de protection	N-PE
Sens de l'action	N-PE
Tension nominale U_N	277/480 V AC (TN-S) 277/480 V AC (TT)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	305 V AC
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Consommation de puissance en veille P_C	$\leq 1,5 \text{ mVA}$
Courant nom. de décharge I_n (8/20) μs .	20 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μs	40 kA
Capacité de suppression du courant de suite I_{fi}	100 A (260 V)
Niveau de protection en tension U_p	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Tension résiduelle U_{res}	$\leq 0,4 \text{ kV}$ (pour I_n) $\leq 0,25 \text{ kV}$ (pour 10 kA) $\leq 0,15 \text{ kV}$ (à 5 kA) $\leq 0,1 \text{ kV}$ (pour 3 kA)
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 1,5 \text{ kV}$
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)	25g (Semi-sinusoidal / 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	305 V AC
Protection de la tension nominale VPR	1200 V
Type UL	Type 1
Courant nominal de décharge I_n	20 kA
Courant de choc maximal par phase	40 kA
Circuits de protection	N-G
Tension nominale	277 V AC

GDT-US-NG/40-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2910342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910342>

Système de distribution d'énergie	Single phase
Fréquence nominale	50/60 Hz
Type SPD	1CA

Normes et spécifications

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

Montage

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

GDT-US-NG/40-P - Connecteur de protection antisurtension type 1

2910342

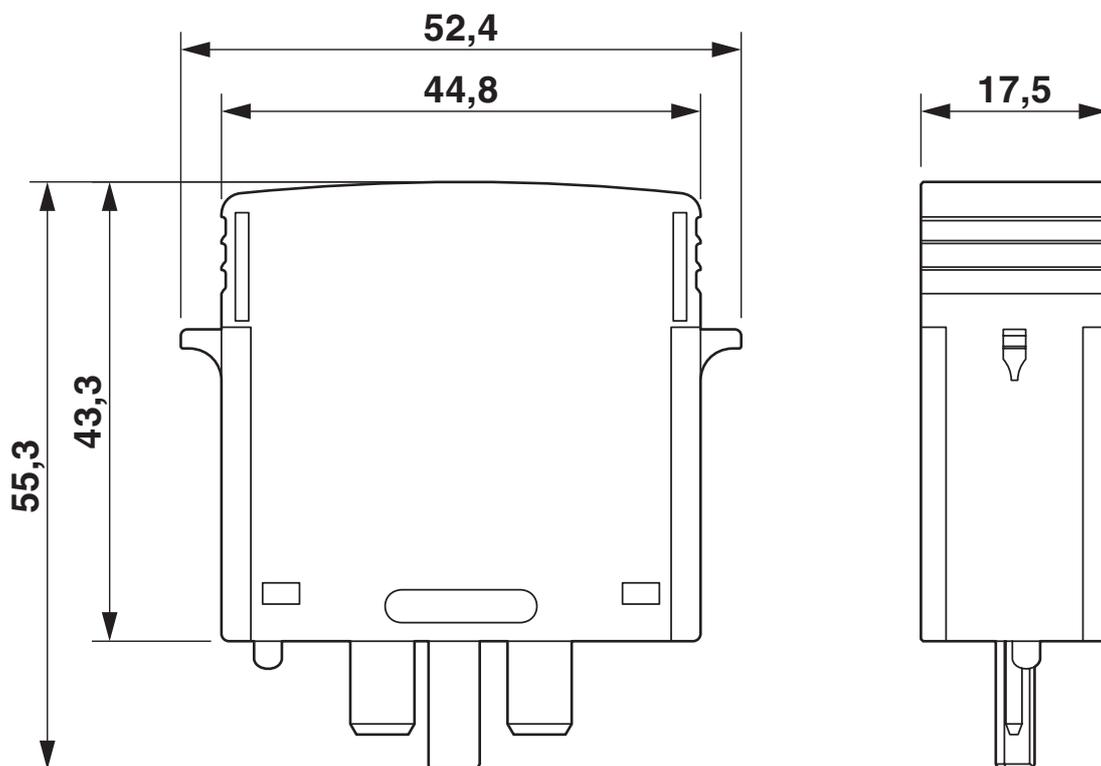
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910342>

Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



GDT-US-NG/40-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2910342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910342>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910342>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181

cULus Recognized

GDT-US-NG/40-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2910342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910342>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

GDT-US-NG/40-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2910342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910342>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

GDT-US-NG/40-P - Connecteur de protection antisurtension type 1

2910342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910342>

Accessoires

VAL-US-120/40/1+1-FM - Dispositif de protection antisurtension type 1

2910349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910349>



Parafoudre à 2 canaux à contact de télésignalisation pour 120 V AC, 2 fils plus terre.

VAL-US-120/40/2+1-FM - Dispositif de protection antisurtension type 1

2910352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910352>



Parafoudre à 3 canaux avec contact de télésignalisation pour 120/240 V AC (configuration de phase auxiliaire), 3 fils plus la terre.

GDT-US-NG/40-P - Connecteur de protection antisurtension type 1

2910342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910342>

VAL-US-120/40/3+1-FM - Dispositif de protection antisurtension type 1

2910354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910354>



Parafoudre à 4 canaux avec contact de télésignalisation pour le couplage en étoile de 120/208 V triphasé AC, 4 fils plus la terre.

VAL-US-240/40/1+1-FM - Dispositif de protection antisurtension type 1

2910362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910362>



Parafoudre à 2 canaux à contact de télésignalisation pour 240 V AC, 2 fils plus terre.

GDT-US-NG/40-P - Connecteur de protection antisurtension type 1

2910342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910342>

VAL-US-240/40/2+1-FM - Dispositif de protection antisurtension type 1

2910365

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910365>



Parafoudre à 3 canaux avec contact de télésignalisation pour 240/480 V AC (configuration de phase auxiliaire), 3 fils plus la terre.

VAL-US-240/40/3+1-FM - Dispositif de protection antisurtension type 1

2910367

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910367>



Parafoudre à 4 canaux avec contact de télésignalisation pour 240/415 V AC, 4 fils plus la terre.

GDT-US-NG/40-P - Connecteur de protection antisurtension type 1

2910342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910342>

VAL-US-240HLD/40/3+1-FM - Dispositif de protection antisurtension type 1

2910371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910371>



Parafoudre à 4 canaux avec contact de télésignalisation pour les configurations High-Leg Delta de 240 V AC.

VAL-US-277/40/1+1-FM - Dispositif de protection antisurtension type 1

2910373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910373>



Parafoudre à 2 canaux à contact de télésignalisation pour 277 V AC, 2 fils plus terre.

GDT-US-NG/40-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2910342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910342>

VAL-US-277/40/3+1-FM - Dispositif de protection antisurtension type 1

2910374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910374>



Parafoudre à 4 canaux avec contact de télésignalisation pour 277/480 V AC, 4 fils plus la terre.

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