

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-1S-350-FM - 2905333

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)




Parafoudre enfichable, suivant type 2 / Classe II, pour réseaux monophasés avec N et PE séparés (système à 3 fils : L1, N, PE), avec contact de signalisation à distance.

Propriétés produit

- ✓ Éclateur à varistance à faible courant de fuite
- ✓ Éclateur à gaz hautes performances pour la protection N/PE
- ✓ Type extrêmement étroit, uniquement 12 mm par pôle
- ✓ Tension permanente élevée de 350 V AC pour réseaux 230/400 V AC présentant de fortes variations de tension
- ✓ Enfichable
- ✓ Faible niveau sonore de 1,5 kV
- ✓ Voyant de diagnostic et d'état optique et mécanique
- ✓ Au choix avec contact de signalisation à distance indépendant du potentiel
- ✓ Connecteurs contrôlables avec CHECKMASTER 2



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
GTIN	 4 046356 947732
Poids par pièce (hors emballage)	0.221 KGM
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Cotes

Hauteur	97,9 mm
Largeur	25,4 mm
Profondeur	74,5 mm
Pas	1,4 UL

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-1S-350-FM - 2905333

Caractéristiques techniques

Conditions d'environnement

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl (au-dessus du niveau de la mer))
Humidité de l'air admissible (service)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	30g (half sinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Généralités

Normes/prescriptions	CEI 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012
Classe d'essai CEI	II
	T2
Types EN	T2
Système d'alimentation CEI	TN-S
	TT
Nombre de ports	One
Conception SPD	Type combiné
Circuits de protection	L-N
	L-PE
	N-PE
Type de montage	Profilé : 35 mm
Coloris	gris clair RAL 7035
	gris signalisation A RAL 7042
Matériau du boîtier	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR
Degré de pollution	2
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Nombre de pôles	2
Message protection antisurtension défectueuse	optique, contact de signalisation à distance

Circuit de protection

Tension nominale U_N	240 V AC (TN-S)
	240 V AC (TT)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale U_C (L-N)	350 V AC
Tension permanente maximale U_C (L-PE)	350 V AC
Tension permanente maximale U_C (N-PE)	264 V AC
Courant de charge nominal I_L	40 A (Biconnect M4 Gabelkabelschuh 6 mm ²)
	63 A (Embouts TWIN 2x 10 mm ²)

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-1S-350-FM - 2905333

Caractéristiques techniques

Circuit de protection

Courant résiduel I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
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} (N-PE)	100 A (264 V AC)
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	25 kA (pour fusible en amont 315 A gG)
	50 kA (pour fusible en amont 200 A gG)
Niveau de protection en tension U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Niveau de protection en tension U_p (L-PE)	$\leq 1,9$ kV
Niveau de protection en tension U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Tension résiduelle U_{res} (L-N)	$\leq 1,5$ kV (pour I_n)
	$\leq 1,3$ kV (pour 10 kA)
	$\leq 1,2$ kV (à 5 kA)
	$\leq 1,1$ kV (à 4 kA)
	≤ 1 kV (pour 2 kA)
Tension résiduelle U_{res} (N-PE)	$\leq 0,5$ kV (pour I_n)
	$\leq 0,5$ kV (pour 10 kA)
	$\leq 0,5$ kV (à 5 kA)
	$\leq 0,5$ kV (à 4 kA)
	$\leq 0,5$ kV (pour 2 kA)
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) μs (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Réponse au TOV pour U_T (L-N)	415 V AC (5 s / mode résistance)
	457 V AC (120 min / mode défaillance sécurisée)
Réponse au TOV pour U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / mode résistance)
Temps d'amorçage t_A (L-N)	≤ 25 ns
Temps d'amorçage t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	315 A (gG)
Fusible en amont maximum pour câblage simple en V	40 A (gG / cosse à fourche M4 Biconnect 6 mm ²)
	63 A (gG / embout TWIN 2 x 10 mm ²)

Affichage / Signalisation à distance

Dénomination connexion	Contact de signalisation à distance de défaut
Fonction de commutation	Inverseur
Tension de service	5 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Courant de service	5 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)
Mode de raccordement	Raccordement vissé enfichable
Filetage vis	M2
Couple de serrage	0,25 Nm
Longueur à dénuder	7 mm

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-1S-350-FM - 2905333

Caractéristiques techniques

Affichage / Signalisation à distance

Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	28 ... 16

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur souple	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur rigide	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Section conduct. AWG	12 ... 4
Filetage vis	M5
Couple de serrage	4,5 Nm
Longueur à dénuder	16 mm

Spécifications UL

Type SPD	4CA
Tension maximale permanente (MCOV L-N)	350 V AC
Tension permanente maximale MCOV (L-G)	350 V AC
Tension maximale permanente MCOV (N-G)	264 V AC
Tension nominale	240 V AC
Circuits de protection	L-N L-G N-G
Système de distribution d'énergie	1
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tension limite mesurée MLV (L-N)	2000 V
Tension limite mesurée MLV (L-G)	2080 V
Tension limite mesurée MLV (N-G)	950 V
Courant nominal de décharge I _n (L-N)	20 kA
Courant nominal de décharge I _n (L-G)	20 kA
Courant nominal de décharge I _n (N-G)	20 kA
Courant de suite (N-G)	200 A (264 V AC)

UL Affichage / Signalisation à distance

Tension de service	125 V AC
Courant de service	1 A AC
Couple de serrage	2 lb _F -in. ... 4 lb _F -in.
Section conduct. AWG	30 ... 14

UL caractéristiques de raccordement

Section conduct. AWG	14 ... 2 (rigide)
	14 ... 4 (souple)
Couple de serrage	40 lb _F -in. ... 50 lb _F -in.

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-1S-350-FM - 2905333

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130805
eCl@ss 8.0	27130805
eCl@ss 9.0	27130805

ETIM

ETIM 5.0	EC000941
----------	----------

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / CCA / IECCEB Scheme / GL / EAC / cULus Recognized

Homologations Ex

homologations demandées

Détails des approbations

UL Recognized

KEMA-KEUR

cUL Recognized

CCA

IECCEB Scheme

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-1S-350-FM - 2905333

Homologations

GL

EAC

cULus Recognized 

Accessoires

Accessoires

Crampon terminal

Butée - CLIPFIX 35 - 3022218



Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

Crayon de marquage

Crayon de marquage - X-PEN 0,35 - 0811228



Crayon de marquage manuel d'étiquettes, sans cartouche d'encre, repérage extrêmement résistant à l'effacement, épaisseur du trait 0,35 mm

Repérage d'appareils

Etiquette - EML (20XE)R - 0803452



Etiquette, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Type de montage: Collage, Surface utile: sans fin x 20 mm

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-1S-350-FM - 2905333

Accessoires

Etiquette - EML (20XE)R YE - 0803453



Etiquette, Rouleau, jaune, vierge, repérable avec : THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Type de montage: Collage, Surface utile: sans fin x 20 mm

Repérage ZB - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : Traceur, 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

Repérage ZB - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : Traceur, 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

Repère pour appareil imprimé

Repères pour blocs de jonction - ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, longitudinal: Symbole de mise à la terre, 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

Repère pour borne vierge

Planche de repérage ZB, plate - ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT - 0803595



Planche de repérage ZB, plate, Planche, blanc, vierge, repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 5 x 4,5 mm

Pièces détachées

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-1S-350-FM - 2905333

Accessoires

Connecteur de protection antisurtension type 2 - VAL-SEC-T2-350-P - 2905346



Connecteur de recharge pour parasurtenseur de la gamme de produits VALVETRAB SEC pour les lignes L-N et L-PEN.

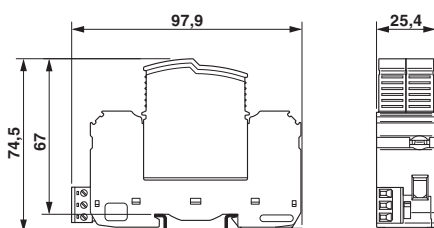
Connecteur de protection antisurtension type 2 - VAL-SEC-T2-N/PE-350-P - 2905347



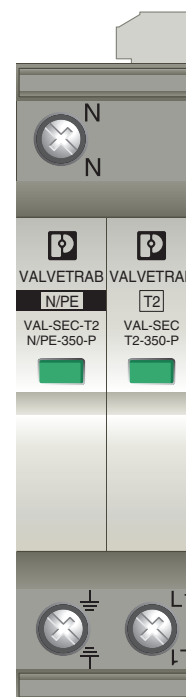
Connecteur de recharge pour parasurtenseur de la gamme de produits VALVETRAB SEC pour la ligne N-PE.

Schémas

Dessin coté



Dessin du produit



Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-1S-350-FM - 2905333

Schéma de connexion

