

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-3S-350-FM - 2905340

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 triphasés avec N et PE séparés (système à 5 fils : L1, L2, L3, N, PE), avec contact de signalisation à distance.

Avantages

- ✓ 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
- ✓ Contact de signalisation à distance indépendant sans potentiel
- ✓ Connecteurs contrôlables avec CHECKMASTER 2



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	 4 046356 948173
GTIN	4046356948173
Poids par pièce (hors emballage)	390,000 GRM
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Cotes

Hauteur	97,9 mm
Largeur	49,2 mm
Profondeur	74,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Pas	2,7 UL

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-3S-350-FM - 2905340

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 (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	30g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Généralités

Classe d'essai CEI	II
	T2
Types EN	T2
Système d'alimentation CEI	TN-S
	TT
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	4
Message protection antisurtension défectueuse	optique, contact de signalisation à distance

Circuit de protection

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 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)
Courant résiduel I_{PE}	≤ 1 µA
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)

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-3S-350-FM - 2905340

Caractéristiques techniques

Circuit de protection

Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	25 kA (avec fusible en amont jusqu'à 315 A gG)
	50 kA (avec fusible en amont jusqu'à 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} (L-PE)	$\leq 1,9$ kV (pour I_n)
	$\leq 1,5$ kV (pour 10 kA)
	$\leq 1,4$ kV (à 5 kA)
	$\leq 1,3$ kV (à 4 kA)
	$\leq 1,2$ 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)
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 (L-PE)	≤ 100 ns
Temps d'amorçage t_A (N-PE)	≤ 100 ns
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)
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	315 A (gG)

Affichage / Signalisation à distance

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)
Type de raccordement	Raccordement par connecteurs MINICONNEC à sortie vissée
Filetage vis	M2
Couple de serrage	0,25 Nm
Longueur à dénuder	7 mm
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-3S-350-FM - 2905340

Caractéristiques techniques

Affichage / Signalisation à distance

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

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Couple de serrage	4,5 Nm
Longueur à dénuder	16 mm
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
Type de raccordement	Cosse à fourche
Section de conducteur souple	1,5 mm ² ... 6 mm ²

Spécifications UL

Type SPD	4CA
Tension permanente maximale (MCOV L-L)	700 V AC
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	240/415 V AC
Circuits de protection	L-L
	L-N
	L-G
	N-G
Système de distribution d'énergie	Wye
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tension limite mesurée MLV (L-L)	3280 V
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-L)	20 kA
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

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

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-3S-350-FM - 2905340

Caractéristiques techniques

UL caractéristiques de raccordement

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

Normes et spécifications

Normes / Spécifications	CEI 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

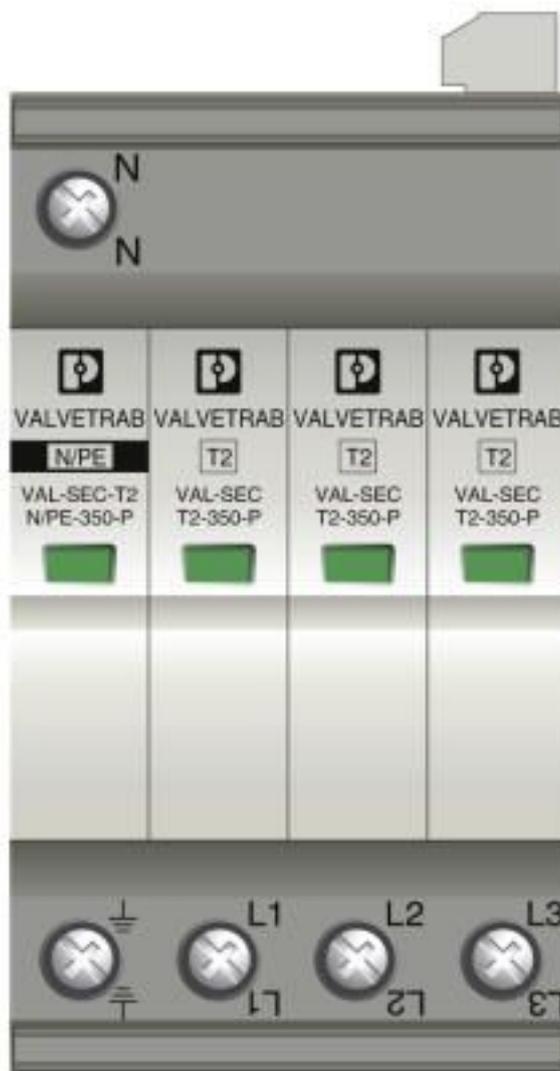
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

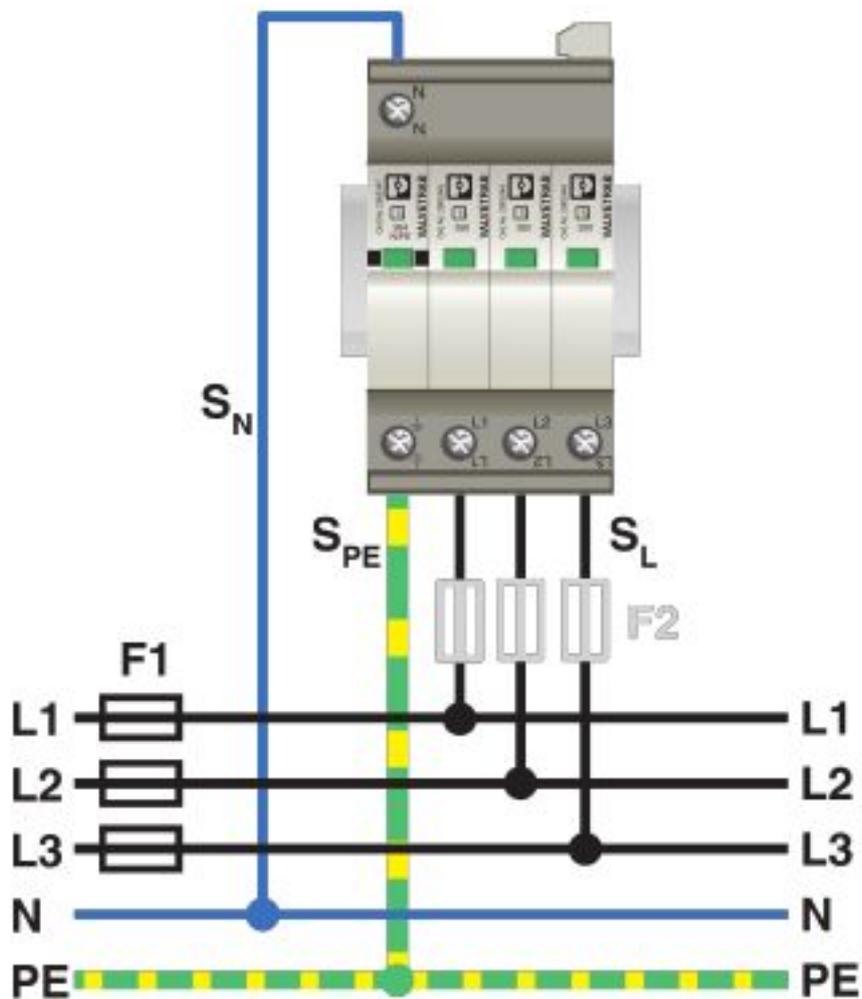
Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-3S-350-FM - 2905340

Dessin du produit



Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-3S-350-FM - 2905340

Dessin de l'application



Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-3S-350-FM - 2905340

Dessin coté

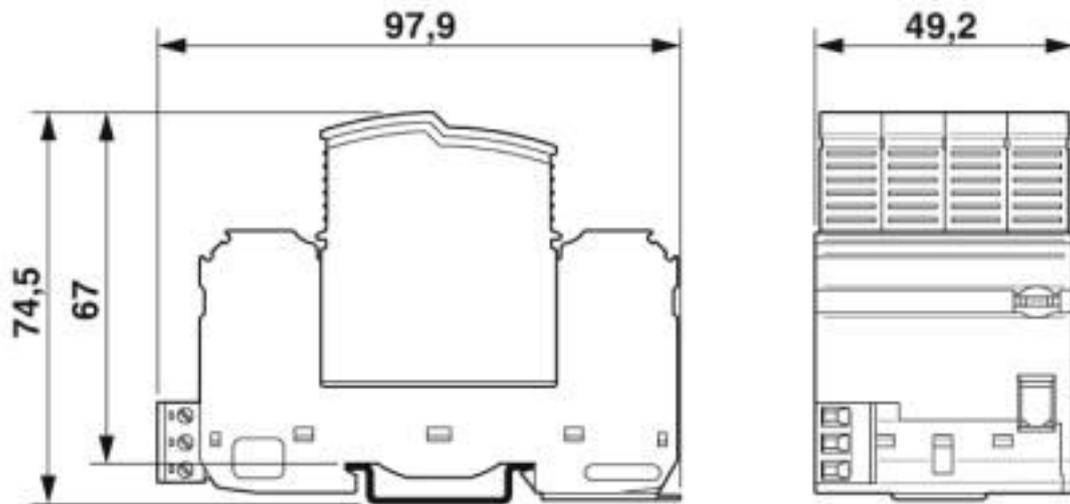
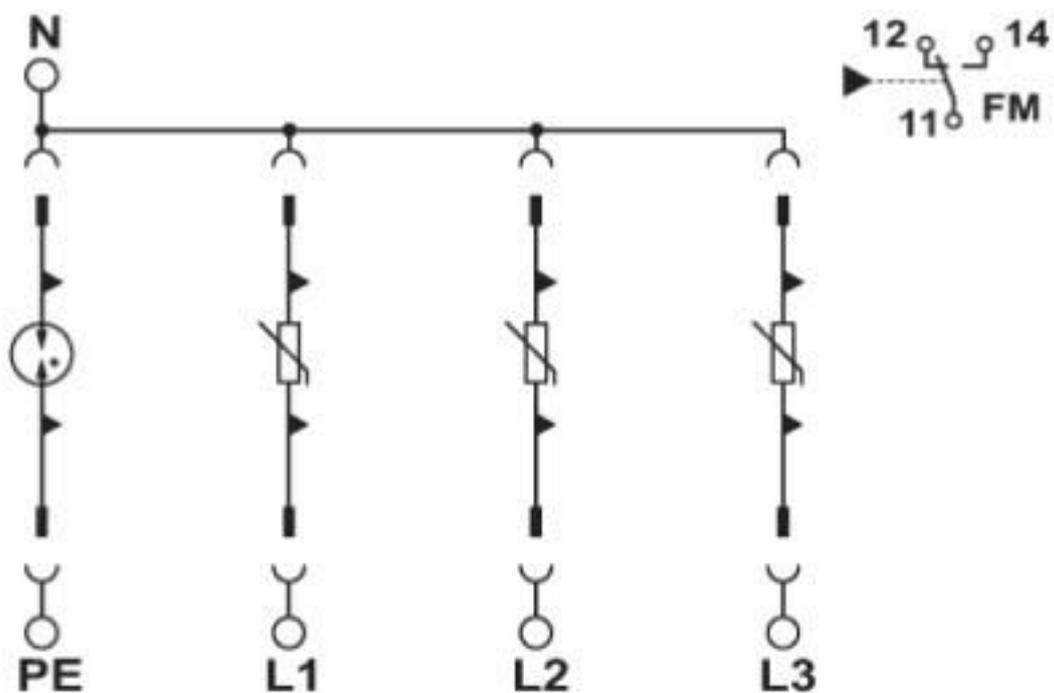


Schéma de connexion



Classifications

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27130805
eCl@ss 4.0	27130800
eCl@ss 4.1	27130800
eCl@ss 5.0	27130800

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-3S-350-FM - 2905340

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130805
eCl@ss 8.0	27130805
eCl@ss 9.0	27130805

ETIM

ETIM 5.0	EC000941
ETIM 6.0	EC000941
ETIM 7.0	EC000941

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620
UNSPSC 19.0	39121620
UNSPSC 20.0	39121620
UNSPSC 21.0	39121620

Homologations

Homologations

Homologations

DNV GL / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

Homologations Ex

Détails des approbations

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE000023D
--------	--	---	------------

CCA			NTR-NL 7347
-----	--	--	-------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
---------------	--	---	---------------

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-3S-350-FM - 2905340

Homologations

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2196453.01
-----------	--	---	------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
----------------	--	---	---------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-34356
-----------------	--	---	----------

EAC			RU C- DE.*09.B.00169
-----	--	--	-------------------------

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

Pont

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-3S-350-FM - 2905340

Accessoires

Pont de câblage - MPB SET VAL-CP-3S - 2880684



Kit de pont de câblage, comprenant trois ponts souples de 15 mm, noirs, 1 pont de 27 cm bleu.

Repérage d'appareils

Etiquette - EML (20XE)R - 0803452



Etiquette, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 20 mm

Etiquette - EML (20XE)R YE - 0803453



Etiquette, Rouleau, jaune, vierge, repérable avec : THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 20 mm

Repérage ZB - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, 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

Repérage ZB - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, 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

Repère pour appareil imprimé

Parasurtenseur de type 2 - VAL-SEC-T2-3S-350-FM - 2905340

Accessoires

Repères pour blocs de jonction - ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2749576



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, longitudinal: L1, L2, L3, N, GND, 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

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, Nombre d'étiquettes: 5

Repère pour borne vierge

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



Planche de repérage ZB, plate, Planche, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, 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, Nombre d'étiquettes: 120

Pièces détachées

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



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