

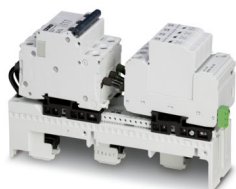
VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Parasurtenseur de type 2



2804403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804403>

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.



Combinaison constituée d'une protection antisurtension de type 2 et d'un fusible en amont de parafoudre, avec surveillance du parafoudre, en association avec un voyant de diagnostic et d'état et un contact de signalisation à distance. Version : système à 5 conducteurs (L1, L2, L3, N, PE), montage sur système de 60 mm (système de barres d'alimentation)

Avantages

- Montage sans outil sur barres collectrices de 5 et 10 mm
- Dispositif de déconnexion sur chaque connecteur mâle
- Très bien informé avec indicateur d'état visuel, et contact de télésignalisation
- Module de protection antisurtension enfichable en continu de type 2

Données commerciales

Référence	2804403
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1313
Product key	CL1313
GTIN	4046356317825
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 375,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 208 g
Numéro du tarif douanier	85363090
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Dispositif de protection antisurtension
Classe d'essai CEI	II
	T2
Types EN	T2
Système d'alimentation CEI	TN-S
	TT
Type	Module pour système de 60 mm
Nombre de pôles	4
Message protection antisurtension défectueuse	optique, contact de signalisation à distance
Nombre de ports	One

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension nominale U_N	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)

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)

Caractéristiques de raccordement

Raccordement conducteur PE

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

Raccordement conducteur N

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Couple de serrage	4,5 Nm

VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Parasurtenseur de type 2



2804403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804403>

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

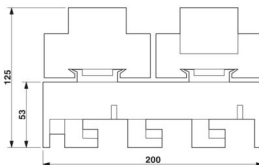
Raccordement conducteur de phase

Type de raccordement	Système de barres d'alimentation 60 mm
----------------------	--

Contact de signalisation à distance de défaut

Type de raccordement	Raccordement vissé enfichable
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
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	28 ... 16

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	54 mm
Hauteur	220 mm
Profondeur	134 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris clair (RAL 7035)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PBT, PA6, PA66
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PBT
	PA 6
	PA 6.6

Circuit de protection

Circuits de protection	L-N
	L-PE
	N-PE
Sens de l'action	3L-N & N-PE
Tension nominale U _N	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)

VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Parasurtenseur de type 2



2804403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804403>

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 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 (L-N)	25 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μs (L-PE)	25 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20) μs (N-PE)	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
Niveau de protection en tension U_p (L-N)	$\leq 2,5$ kV
Niveau de protection en tension U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Tension résiduelle U_{res} (L-N)	$\leq 2,1$ kV (pour I_n)
	$\leq 1,9$ kV (pour 10 kA)
	$\leq 1,8$ kV (à 5 kA)
	$\leq 1,7$ kV (pour 3 kA)
Tension résiduelle U_{res} (L-PE)	$\leq 2,3$ kV (pour I_n)
	≤ 2 kV (pour 10 kA)
	$\leq 1,9$ kV (à 5 kA)
	$\leq 1,8$ kV (pour 3 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 (pour 3 kA)
Réponse au TOV pour U_T (L-N)	415 V AC (5 s / mode résistance)
	440 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 de lignes de dérivation	non requis

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 75 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite

VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Parasurtenseur de type 2



2804403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804403>

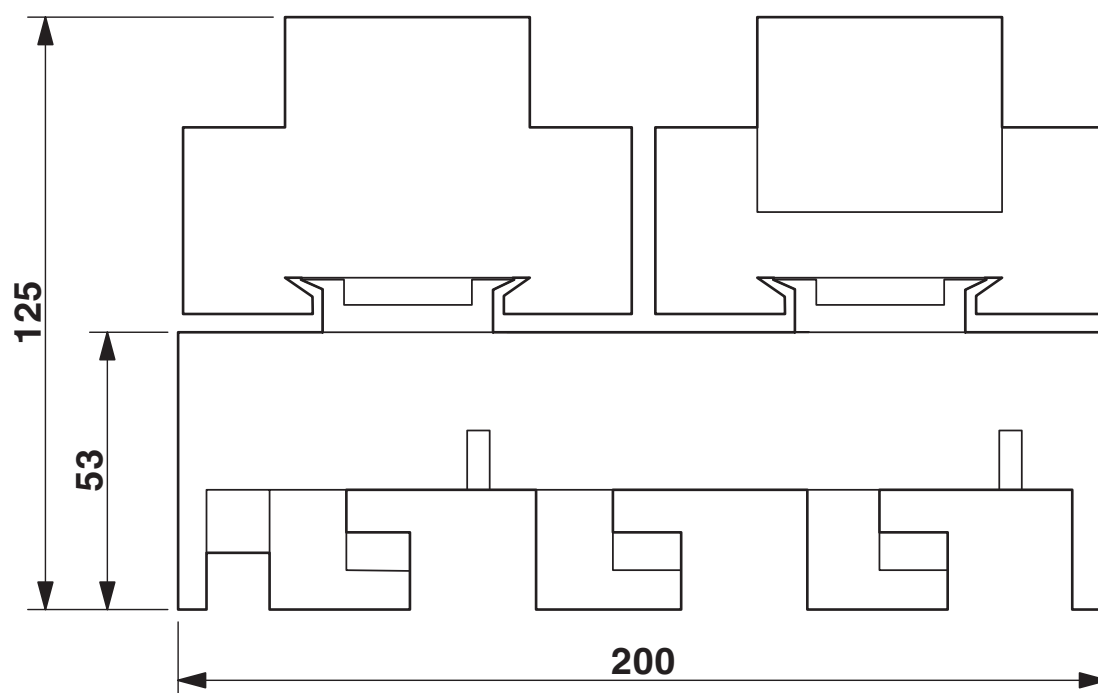
Normes/Prescriptions	DIN VDE 0110-1 / CEI 60664-1 / CEI 61643-11
Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

Type de montage	Système de 60 mm (barres d'alimentation)
-----------------	--

Dessins

Dessin coté



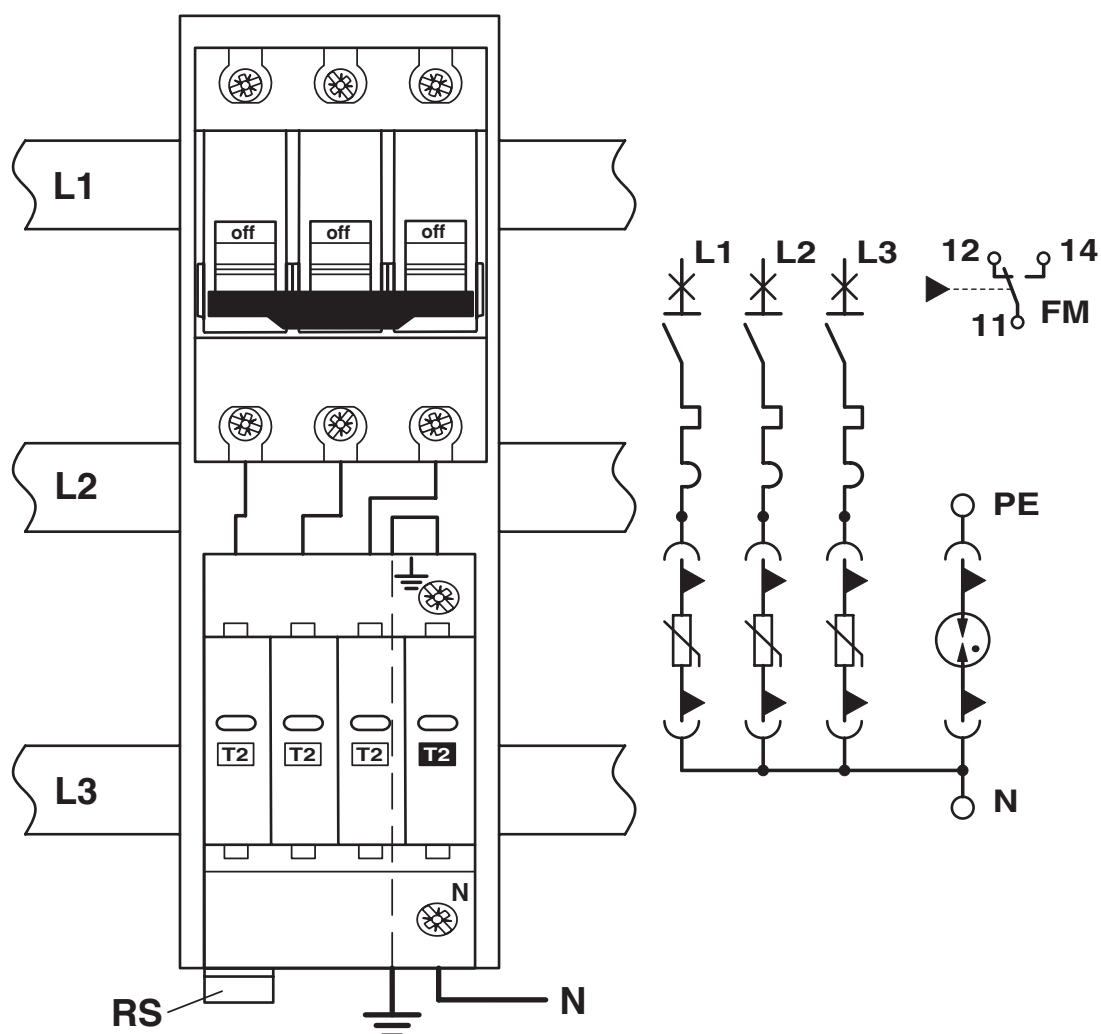
VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Parasurtenseur de type 2

2804403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804403>



Dessin de l'application



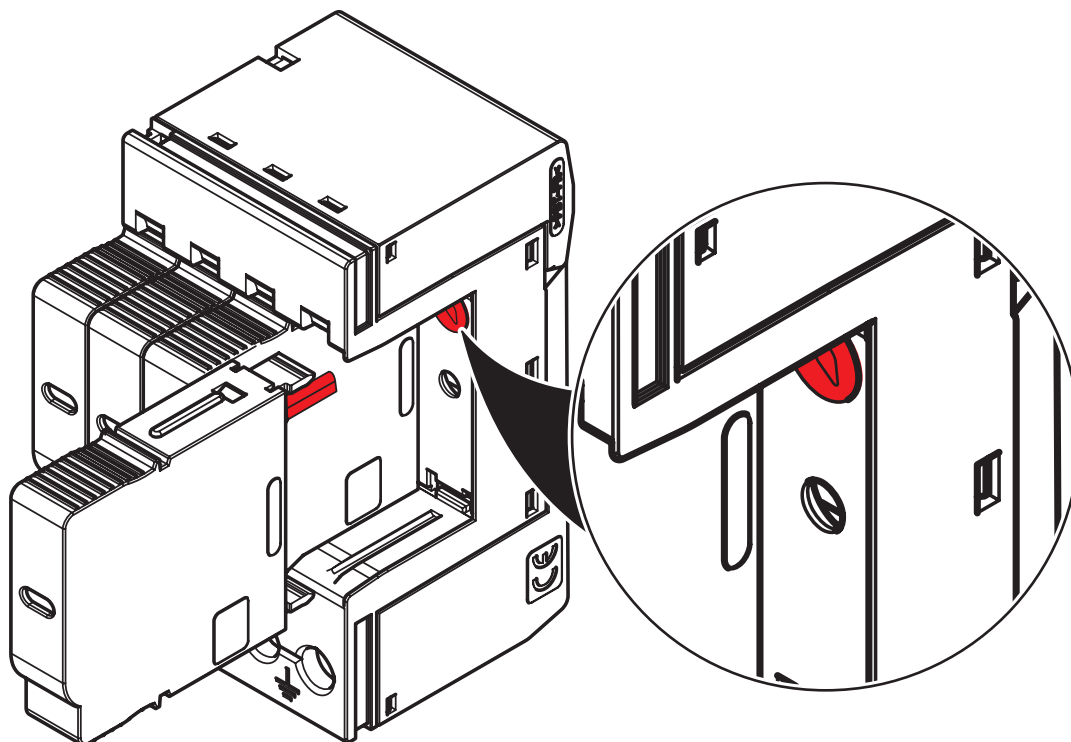
VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Parasurtenseur de type 2

2804403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804403>



Dessin schématique



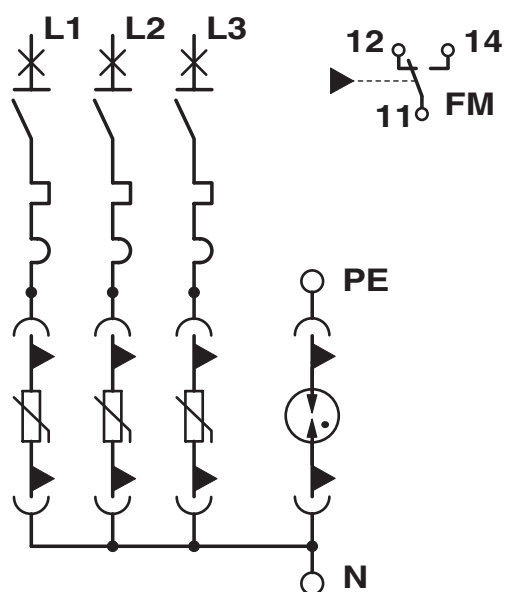
VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Parasurtenseur de type 2

2804403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804403>



Schéma de connexion



VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Parasurtenseur de type 2



2804403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804403>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

ETIM 10.0	EC000941
-----------	----------

UNSPSC

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

VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Parasurtenseur de type 2



2804403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804403>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - 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