

Parasurtenseur de type 2 - VAL-MS 230/1+1 - 2804429

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>)



Protection antisurtension pour systèmes d'alimentation à 3 conducteurs (L1, N, PE), constituée d'un élément de base et de fiches de protection, pour le montage sur NS 35.

Propriétés produit

- Avec ou sans contact de signalisation à distance indépendant du potentiel
- Parafoudre de type 2 à plusieurs canaux
- Signalisation optique et mécanique d'état des différents parafoudres
- Dispositif de déconnexion sur chaque connecteur mâle
- Détrompage mécanique de toutes les fiches
- Module de protection antisurtension enfichable en continu de type 2



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
GTIN	 4 046356 317801
Poids par pièce (hors emballage)	0.22331 KGM
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Cotes

Hauteur	90 mm
Largeur	35,6 mm
Profondeur	58 mm
Pas	2 UL

Conditions d'environnement

Indice de protection	IP20 (uniquement lorsque toutes les bornes sont utilisées)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C

Parasurtenseur de type 2 - VAL-MS 230/1+1 - 2804429

Caractéristiques techniques

Conditions d'environnement

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)	25g
Vibration (fonctionnement)	5g

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	noir
Matériau du boîtier	PA 6.6
	PBT
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

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)	275 V AC
Tension permanente maximale U_C (N-PE)	260 V AC
Courant de charge nominal I_L	80 A
Courant résiduel I_{PE}	≤ 5 μ A
Consommation de puissance en veille P_C	≤ 120 mVA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μ s (L-N)	20 kA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μ s (L-PE)	20 kA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μ s (N-PE)	20 kA

Parasurtenseur de type 2 - VAL-MS 230/1+1 - 2804429

Caractéristiques techniques

Circuit de protection

Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s (L-N)	40 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s (L-PE)	40 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20) μ s (N-PE)	40 kA
Capacité de suppression du courant de suite I_{fi} (N-PE)	100 A (260 V)
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	25 kA
Niveau de protection en tension U_p (L-N)	$\leq 1,35$ kV
Niveau de protection en tension U_p (L-PE)	$\leq 1,6$ kV
Niveau de protection en tension U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Tension résiduelle U_{res} (L-N)	$\leq 1,35$ kV (pour I_n)
	$\leq 1,1$ kV (pour 10 kA)
	≤ 1 kV (à 5 kA)
	$\leq 0,9$ kV (pour 3 kA)
Tension résiduelle U_{res} (L-PE)	$\leq 1,6$ kV (pour I_n)
	$\leq 1,2$ kV (pour 10 kA)
	≤ 1 kV (à 5 kA)
	$\leq 0,9$ kV (pour 3 kA)
Tension résiduelle U_{res} (N-PE)	$\leq 0,4$ kV (pour I_n)
	$\leq 0,25$ kV (pour 10 kA)
	$\leq 0,15$ kV (à 5 kA)
	$\leq 0,1$ kV (pour 3 kA)
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) μ s (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Réponse au TOV pour U_T (L-N)	335 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 (N-PE)	≤ 100 ns
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	125 A AC (gG)
Fusible en amont maximum pour câblage simple en V	80 A AC (gG)

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur souple min.	1,5 mm ²
Section de conducteur souple max.	25 mm ²
Section de conducteur rigide min.	1,5 mm ²
Section de conducteur rigide max.	35 mm ²
Section conduct. AWG	15 ... 2
	10 ... 2 (UL)
Filetage vis	M5
Couple de serrage	4,5 Nm
	30 lb _f -in. (UL)

Parasurtenseur de type 2 - VAL-MS 230/1+1 - 2804429

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Longueur à dénuder	16 mm
--------------------	-------

Spécifications UL

Classe UL	Type 4 SPD for Type 2 applications
Tension maximale permanente (MCOV L-N)	275 V AC
Tension maximale permanente MCOV (N-G)	260 V AC
Tension nominale	230 V AC
Circuits de protection	L-N
	L-G
	N-G
Système de distribution d'énergie	1
Fréquence nominale	50/60 Hz
Protection de tension nominale (VPR L-N)	1 kV
Protection de tension nominale VPR (L-G)	1,5 kV
Protection de tension nominale VPR (N-G)	0,9 kV
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

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130805
eCl@ss 7.0	27130805
eCl@ss 8.0	27130805

ETIM

ETIM 2.0	EC000941
ETIM 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC000941

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610

Parasurtenseur de type 2 - VAL-MS 230/1+1 - 2804429

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
-------------	----------

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / ÖVE / CCA / IEC EE CB Scheme / EAC / EAC / CSA / cULus Recognized

Homologations Ex

homologations demandées

Détails des approbations

UL Recognized

KEMA-KEUR

cUL Recognized

ÖVE

CCA

IECEE CB Scheme


EAC

Parasurtenseur de type 2 - VAL-MS 230/1+1 - 2804429

Homologations

EAC

CSA

cULus Recognized 

Schémas

Dessin coté

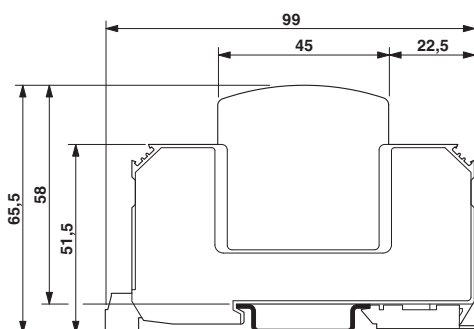
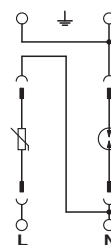


Schéma électrique



L'illustration représente le dessin coté pour une version avec contact de signalisation à distance