

## Connecteur de protection antisurtension type 2 - VAL-MS 230 ST - 2798844


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>)



Fiche de protection antisurtension de type 2, avec varistance haute performance pour embase VAL-MS, surveillance thermique, signalisation optique de défaut. Version : 230 V AC



### Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pc
GTIN	 4 017918 073947
GTIN	4017918073947
Poids par pièce (hors emballage)	0,042 KGM
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

#### Cotes

Hauteur	52,4 mm
Largeur	17,5 mm
Profondeur	55,3 mm
Pas	1 UL

#### 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)	25g (Semi-sinusoidal / 11 ms / 3x #X, #Y, #Z)
Vibration (fonctionnement)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

# Connecteur de protection antisurtension type 2 - VAL-MS 230 ST - 2798844

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Classe d'essai CEI	II
	T2
Types EN	T2
Système d'alimentation CEI	TN
	TT
Circuits de protection	L-N
	L-PEN
Type de montage	sur embase
Coloris	noir foncé RAL 9005
Matériau du boîtier	PA 6.6
Degré de pollution	2
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Nombre de pôles	1
Parafoudre contrôlable avec CHECKMASTER à partir de la révision de logiciel :	à partir rév. logiciel 1.10
Message protection antisurtension défectueuse	optique

### Circuit de protection

Tension nominale $U_N$	240/415 V AC (TN)
	240/415 V AC (TT)
Fréquence nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale $U_C$	275 V AC
Courant résiduel $I_{PE}$	$\leq 0,45$ mA
Consommation de puissance en veille $P_C$	$\leq 120$ mVA
Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s	20 kA
Courant de décharge maximal $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s	40 kA
Courant de court-circuit assigné $I_{SCCR}$	25 kA
Niveau de protection en tension $U_p$	$\leq 1,35$ kV
Tension résiduelle $U_{res}$	$\leq 1,35$ kV (pour $I_n$ )
	$\leq 1,1$ kV (pour 10 kA)
	$\leq 1$ kV (à 5 kA)
	$\leq 0,9$ kV (pour 3 kA)
Réponse au TOV pour $U_T$	335 V AC (5 s / mode résistance)
	440 V AC (120 min / mode défaillance sécurisée)
Temps de réponse $t_A$	$\leq 25$ ns
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	125 A (gG)

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	enfichable
----------------------	------------

# Connecteur de protection antisurtension type 2 - VAL-MS 230 ST - 2798844

## Caractéristiques techniques

### Spécifications UL

Type SPD	4CA
Tension maximale permanente (MCOV L-N)	275 V AC
Tension nominale	230 V AC
Circuits de protection	L-N
Système de distribution d'énergie	Single phase
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tension limite mesurée MLV (L-N)	1910 V
Courant nominal de décharge I <sub>n</sub> (L-N)	20 kA

### Normes et spécifications

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

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27130890
eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130805
eCl@ss 8.0	27130890
eCl@ss 9.0	27130890

### ETIM

ETIM 2.0	EC000941
ETIM 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC002496
ETIM 6.0	EC000941
ETIM 7.0	EC000941

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
-------------	----------

# Connecteur de protection antisurtension type 2 - VAL-MS 230 ST - 2798844

## Classifications

### UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

## Homologations

### Homologations

#### Homologations

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

#### Homologations Ex

### Détails des approbations

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
-----	--	---	-------

GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	94385-10 HH
----	--	---	-------------

CCA			NTR-AT 1947-A
-----	--	--	---------------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
---------------	--	---	---------------

KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	2170208.01
-----------	--	---	------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
----------------	--	---	---------------

# Connecteur de protection antisurtension type 2 - VAL-MS 230 ST - 2798844

## Homologations

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	AT 2905/M1
ÖVE		<a href="https://www.ove.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/">https://www.ove.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/</a>	18583-001-14
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C-DE.A*30.B01561
cULus Recognized			

## Accessoires

### Accessoires

#### Crayon de marquage

Crayon de marquage - B-STIFT - 1051993



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

#### Repérage d'appareils

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

## Connecteur de protection antisurtension type 2 - VAL-MS 230 ST - 2798844

### Accessoires

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

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

### Autres produits

Élément de base de protection antisurtension type 2 - VAL-MS BE - 2817741



Embase pour parafoudres de type 2 de la gamme VALVETRAB MS. Version : 1 voie

Élément de base de protection antisurtension type 2 - VAL-MS BE/FM - 2817738



Embase pour parafoudres de type 2 de la gamme VALVETRAB MS, avec contact de signalisation à distance. Version : 1 voie