

VSPC 2CL HF 12VDC R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Fonction de surveillance avec indicateur de fonctionnement et fonction de signalisation
- Parafoudre débrochable avec enfichage et désenfichage neutre sur le plan de l'impédance et sans interruption
- Contrôlable avec l'appareil de test V-TEST
- Vitesses de transmission élevées avec faible affaiblissement
- Modèle compact avec fonction de signalisation sans encombrement supplémentaire
- Utilisable conformément à la norme de construction CEI 62305 (**D1, C1 et C2**)
- Pied PE intégré, permettant une décharge fiable jusqu'à 20 kA (8 / 20 μ s) et 2,5 kA (10 / 350) vers le PE
- Codage couleur des niveaux de tension permettant une identification rapide dans l'armoire
- Fonction de sécurité grâce aux éléments de codage pour les différents étages de tension

Informations générales de commande

Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, avec fonction d'avertissement / affichage de fonction, $U_p(L/N-PE) < 800$ V
Référence	8951690000
Type	VSPC 2CL HF 12VDC R
GTIN (EAN)	4032248742936
Qté.	1 pièce(s)

VSPC 2CL HF 12VDC R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Hauteur	98 mm	Hauteur (pouces)	3,858 inch
Largeur	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Poids net	48 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Humidité	5...96 %		

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	3	MTTF	2 537 Years
SFF	94,28 %	λges	45
PFH en 1*10 ⁻⁹ 1/h	4,7		

Classifications

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ECLASS 9.0	27-13-08-07
ECLASS 9.1	27-13-08-07	ECLASS 10.0	27-13-08-07
ECLASS 11.0	27-13-08-07	ECLASS 12.0	27-17-90-90

Textes de description

Spécification longue	<p>Parasurtenseur contre les surtensions à utiliser en combinaison avec l'embase VSPC BASE 2CL pour deux fils doubles fonctionnant sans potentiel de terre. Circuit de protection à 2 étages composé d'une protection principale et d'une protection fine entre les fils de signaux ainsi que les résistances de découplage, et protection principale contre la tension à la terre. Repérage mécanique du connecteur sur l'embase en fonction du type de circuit et de la tension nominale. Avec affichage d'état intégré et option de télésignalisation. Repérage visuel du parasurtenseur selon le type de circuit de protection et la tension. Parasurtenseur avec picot de codage et détrompeur pour l'embase. Possibilité de marquage sur le connecteur.</p>	Spécification succincte .	<p>Parasurtenseur contre les surtensions à utiliser en combinaison avec l'embase VSPC BASE 2CL pour deux fils doubles fonctionnant sans potentiel de terre.</p>
----------------------	---	---------------------------	---

VSPC 2CL HF 12VDC R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E311081	Certificat UL	UL 497b Certificate
--------------------	---------	---------------	---------------------

Caractéristiques nominales CEI / EN

Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Contact de signalisation	U _N 250 V AC 0,1 A 1CO à VSPC R avec VSPC CONTROL UNIT
Courant d'essai foudre I _{imp} (10/350 µs) conducteur-PE	2,5 kA	Courant d'essai foudre I _{imp} (10/350 µs) GND-PE	2,5 kA
Courant d'essai foudre I _{imp} (10/350 µs) conducteur-conducteur	2,5 kA	Courant de fuite I _n (8/20 µs) fil-PE	2,5 kA
Courant de fuite I _n (8/20 µs) fil-fil	2,5 kA	Courant de fuite I _n (8/20 µs)-PE	2,5 kA
Courant décharge I _{max} (8/20 µs) GND- PE	10 kA	Courant décharge I _{max} (8/20 µs) conducteur-PE	2 x 10 kA
Courant décharge I _{max} (8/20 µs) conducteur-conducteur	10 kA	Courant nominal I _N	450 mA
Fusible	0,5 A	Mode défaut en surcharge	Modus 2
Niveau de protection U _p (typ.)	< 800 V	Niveau de protection U _p GND - PE	800 V
Niveau de protection U _p conducteur - PE	450 V	Niveau de protection U _p conducteur - conducteur	25 V
Niveau de protection côté sortie Fil-PE 1kV/ µs, Type.	450 V	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/ µs, typ.	25 V
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 8/20 µs, typ.	25 V	Nombre de pôles	1
Normes	IEC 61643-21, HART- compatible	Pouvoir de reset à impulsions	≤ 80 ms
Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	104 MHz	Résistance aux courants de choc C1	< 1 kA 8/20 µs
Résistance aux courants de choc C2	5 kA 8/20 µs	Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 µs
Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 µs	Résistance de passage	2,20 Ω
Tension nominale (DC)	12 V	Tension permanente maximum., U _c (DC)	15 V
Type de tension	DC		

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Orange	Degré de protection	IP20
Forme	Insert, divers	Segment	Mesure - Contrôle - Régulation
Version	avec fonction d'avertissement / affichage de fonction	boucles de courant protégées	2

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

Protection des données CSA

Capacité interne, max. C _l	10 nF	Groupe gaz A,B	IIC
Groupe gaz C	IIB	Groupe gaz D	IIA
Inductance interne, max. L _l	0 µH	Tension d'entrée, max. U _i	15 V

VSPC 2CL HF 12VDC R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Informations complémentaires sur les agréments**

Certificat GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	enfichable dans VSPC BASE
----------------------	------------------------------

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Note importante

Informations sur le produit	Mode 2 : état dans lequel la partie du SPD qui limite la tension a été court-circuitée en raison d'une très faible impédance au sein du SPD. La ligne est inutilisable, mais l'équipement de mesure est toujours protégé par un court-circuit.
-----------------------------	--

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UL)	E311081

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	SIL Paper EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

VSPC 2CL HF 12VDC R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

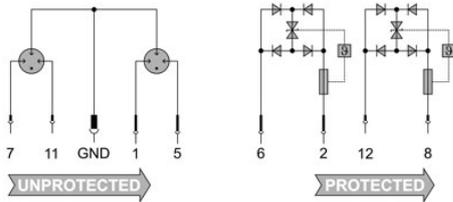
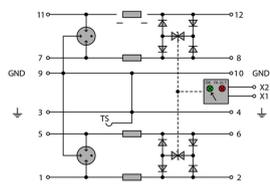


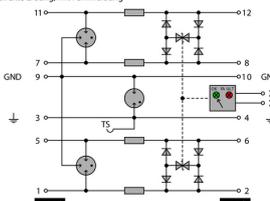
Figure similaire

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	Type
C1	Quick- rising edge	0.5 - 2 kV 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA mit 8/20 µs	300	Surge voltage arrester
C2	Quick- rising edge	2 - 10 kV 1.2/50 µs	1 - 5 kA mit 8/20 µs	10	Surge voltage arrester
C3	Quick- rising edge	≥ 1 kV 1 kV/µs	10 - 100 A 10/10000 µs	300	Surge voltage arrester
D1	High power	≥ 1 kV	0.5 - 2.5 kA mit 10/350 µs	2	Arrester for lightning current and surge voltages

Discharge capacity



Complete module direct grounding, with remote signalling
 Komplettdirekte Erdung, mit Fernmeldung



Complete module indirect grounding, with remote signalling
 Komplettdirekte Erdung, mit Fernmeldung

Komplettmodul