Fiche de données

VSPC
VSPC MOV 2CH 230V R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



- Fonction de surveillance avec indication d'état et fonction de signalisation pour composants MOV
- Parafoudre débrochable avec composants, comme p. ex. éclateurs (GDT), varistance (MOV), diode d'écrêtage (TAZ)
- Parafoudre débrochable avec enfichage et désenfichage neutre sur le plan de l'impédance et sans interruption
- Contrôlable avec l'appareil de test V-TEST
- Pied PE intégré, dérive jusqu'à 20 kA (8 / 20 µs) et 2,5 kA (10 / 350 µs) vers le PE de façon sûre

Informations générales de commande

Type	VSPC MOV 2CH 230V R
Référence	8951660000
Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, 230 V, 230 V, 10 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248742905
Cdt.	1 pièce(s)

VSPC
VSPC MOV 2CH 230V R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Hauteur	98 mm	Hauteur (pouces)	3,858 inch
Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Poids net	47 g		

Températures

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

Probabilité de panne

λges	77,2	MTTF	1 479 Years
PFH en $1*10^{-9}$ 1/h	0	SFF	100 %
SIL selon IEC 61508	3		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Données de mesure UL

Certificat Nº (UL)	E311081	Certificat UL	UL 497b Certificate

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité	720 pF	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Contact de signalisation	U_N250 V AC 0,1 A 1CO à VSPC R avec VSPC CONTROL UNIT	Courant d'essai foudre I_{imp} (10/350 µs) GND-PE	0,5 kA
Courant d'essai foudre I_{imp} (10/350 µs) conducteur-conducteur	0,2 kA	Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-PE	2.5 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-fil	1 kA	Courant de fuite I_n (8/20 µs)-PE	1 kA
Courant décharge I_{max} (8/20 µs) GND-PE	1 kA	Courant décharge I_{max} (8/20 µs) conducteur-conducteur	1 kA
Courant nominal I_N	10 A	Fusible	10 A
Mode défaut en surcharge	Mode 1	Niveau de protection $U_P$conducteur - conducteur	850 V
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/ µs, typ.	600 V	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 8/20 µs, typ.	700 V
Normes	IEC 61643-21	Résistance aux courants de choc C1	< 1 kA 8/20 µs
Résistance aux courants de choc C2	1 kA 8/20 µs	Résistance aux courants de choc C3	50 A 10/1000 µs
Résistance aux courants de choc D1	0,5 kA 10/350 µs	Résistance de passage	0,20 Ω
Tension nominale (AC)	230 V	Tension nominale (DC)	230 V
Tension permanente maximum, Uc (AC)	275 V	Tension permanente maximum,, Uc (DC)	350 V
Type de tension	AC/DC		

VSPC
VSPC MOV 2CH 230V R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2

Protection des données CSA

Capacité interne, max. C_i	2 nF	Groupe gaz A,B	IIC
Groupe gaz C	IIB	Groupe gaz D	IIA
Inductance interne, max. L_i	0 µH	Tension d'entrée, max. U_i	385 V

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

Classifications

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

VSPC
VSPC MOV 2CH 230V R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

VSPC
VSPC MOV 2CH 230V R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

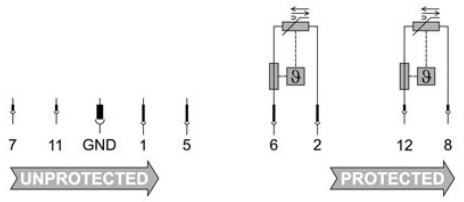
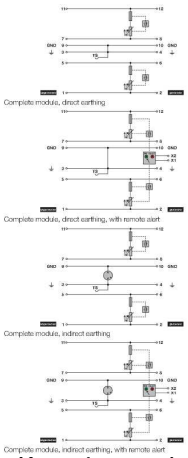


Figure similaire

Cate-gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	Type
C1	Quick-rising edge	0.5 - 2 kV with 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA mit 8/20 µs	300	Surge voltage arrester
C2	Quick-rising edge	2 - 10 kV with 1.2/50 µs	1 - 5 kA mit 8/20 µs	10	Surge voltage arrester
C3	Quick-rising edge	≥ 1 kV with 1 kV/µs	10 - 100 A mit 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





Komplettmodul