

**VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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  $\mu$ s) et 2,5 kA (10 / 350  $\mu$ s) vers le PE de façon sûre

**Informations générales de commande**

Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, sans fonction d'avertissement / affichage de fonction, $U_p(L/N-PE) < 1000$ V
Référence	<a href="#">8924590000</a>
Type	VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC
GTIN (EAN)	4032248696239
Qté.	1 pièce(s)

**VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC****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	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Largeur	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Poids net	40 g		

**Températures**

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

**Probabilité d'échec**

SIL selon IEC 61508	3	MTTF	10 378 a
SFF	100 %	λges	11
PFH en 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0		

**Classifications**

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

**Textes de description**

Spécification longue	Parasurtenseur contre les surtensions pour embase VSPC BASE 2/4CH, protection principale contre la tension à la terre, pour deux fils doubles. Version : 150 V AC. Circuit de protection à 1 étage dans le connecteur, composé de protection principale entre les fils de signaux et potentiel de référence/Ground/terre. Repérage mécanique du connecteur sur l'embase en fonction du type de circuit et de la tension nominale. Parasurtenseur avec picot de codage et détrompeur pour l'embase. Repérage visuel du parasurtenseur selon le type de circuit de protection et la tension. Possibilité de marquage sur le connecteur.	Spécification succincte .	Parasurtenseur contre les surtensions pour embase VSPC BASE 2/4CH, protection principale contre la tension à la terre, pour deux fils doubles. Version : 150 V AC.
----------------------	---	---------------------------	--

**Données de mesure UL**

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

Date de création 14 mai 2025 13:09:40 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

**VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales CEI / EN**

Capacité	7.45 pF	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Contact de signalisation	Non	Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s)	
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) fil-fil	2 x 10 kA	GND-PE	10 kA
Courant de foudre de test, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) fil-fil	2 x 0,2 kA	Courant de foudre de test, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) GND-PE	0,2 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-fil	2 x 2,5 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	2,5 kA
Courant nominal $I_N$	2 A	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s)-PE	2,5 kA
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Fusible	2 A
Niveau de protection $U_P$ conducteur - PE	800 V	Niveau de protection $U_P$ (typ.)	<1000 V
Niveau de protection côté sortie Fil-PE 1kV/ $\mu$ s, typique	800 V	Niveau de protection $U_P$ conducteur - conducteur	800 V
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 8/20 $\mu$ s, typique	800 V	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/ $\mu$ s, typique	450 V
Normes	IEC 61643-21 (conforme)	Nombre de pôles	1
Résistance aux courants de choc C2	5 kA 8/20 $\mu$ s	Résistance aux courants de choc C1	<1 kA 8/20 $\mu$ s
Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 $\mu$ s	Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 $\mu$ s
Tension nominale (AC)	110 V	Résistance de passage	0,20 $\Omega$
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	125 V	Tension nominale (DC)	150 V
Type de tension	AC/DC	Tension permanente maximum, $U_c$ (DC)	180 V

**Caractéristiques générales**

Affichage fonction optique	Non	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Orange	Degré de protection	IP20
Forme	Insert, divers	Segment	Mesure - Contrôle - Régulation
Version	sans 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. $C_I$	0 nF	Groupe gaz A,B	IIC
Groupe gaz C	IIB	Groupe gaz D	IIA
Inductance interne, max. $L_I$	0 $\mu$ H	Tension d'entrée, max. $U_i$	600 V

**Informations complémentaires sur les agréments**

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

**Caractéristiques de raccordement**

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

**Caractéristiques électriques**

Type de tension	AC/DC
-----------------	-------

Date de création 14 mai 2025 13:09:40 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	Orange		

### Ratings IECEx/ATEX/cUL

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

### Garantie

Période	5 ans
---------	-------

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

### 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



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319227/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319227/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319238/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319238/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319261/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319261/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UL)	E311081

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

**VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Symbole électrique**

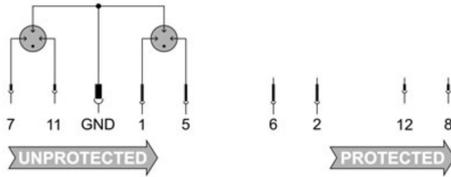
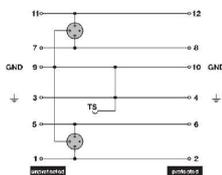


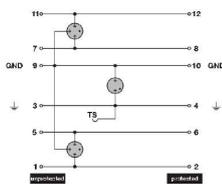
Figure similaire

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 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 direkte Erdung



Komplettmodul indirekte Erdung

**Komplettmodul**