

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Funzione di monitoraggio opzionale con indicatore di stato e funzione di segnalazione per i componenti MOV
- Scaricatore innestabile con componenti quali ad esempio spinterometro (GDT), varistore (MOV), diodo soppressore (TAZ)
- Scaricatore innestabile che può essere innestato o rimosso in continuo e senza impedenza
- Verificabile con lo strumento di controllo V-TEST
- Piedino PE integrato, in grado di collegare a PE fino a 20 kA (8/20  $\mu$ s) e 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) in modo sicuro

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, senza funzione di segnalazione / spia di funzionamento, $U_p(L/N-PE) < 1000$ V
Nr.Cat.	<a href="#">8924590000</a>
Tipo	VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC
GTIN (EAN)	4032248696239
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 8 marzo 2023 20.56.40 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2,717 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3,543 inch
Larghezza	17,8 mm	Larghezza (pollici)	0,701 inch
Peso netto	40 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio, max.	70 °C
Umidità	5...96 %		

## Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	3	MTTF	10.378 Years
SFF	100 %	λges	11
PFH in 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0		

## Dati di dimensionamento UL

N° certificato (UL)	E311081	Certificato UL	UL 497b Certificate
---------------------	---------	----------------	---------------------

## Dati nominali IEC / EN

Capacità	7.45 pF	Classe a norma IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Contatto di segnalazione	No	Corrente di dimensionamento I <sub>N</sub>	2 A
Corrente di prova da fulmine I <sub>imp</sub> (10/350 μs) GND-PE	0,2 kA	Corrente di prova da fulmine I <sub>imp</sub> (10/350 μs) conduttore-conduttore	2 x 0,2 kA
Corrente di scarica I <sub>max</sub> (8/20 μs) conduttore-conduttore	2 x 10 kA	Corrente di scarica I <sub>max</sub> (8/20 μs) GND- PE	10 kA
Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 μs) filo-PE	2,5 kA	Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 μs) filo-filo	2 x 2,5 kA
Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 μs) terra-PE	2,5 kA	Fusibile	2 A
Livello di protez. lato uscita non simm., ingresso 1kV/μs, tip.	800 V	Livello di protezione U <sub>p</sub> (tip.)	< 1000 V
Livello di protezione U <sub>p</sub> conduttore - PE	800 V	Livello di protezione U <sub>p</sub> conduttore - conduttore	800 V
Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/μs, tip.	450 V	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 μs, tip.	800 V
Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2	Norme	IEC61643-21 (in conformità)
Numero di poli	1	Resistenza alla corrente impulsiva C1	< 1 kA 8/20 μs
Resistenza alla corrente impulsiva C2	5 kA 8/20 μs	Resistenza alla corrente impulsiva C3	100 A 10/1000 μs
Resistenza alla corrente impulsiva D1	2,5 kA 10/350 μs	Resistenza di passaggio	0,20 Ω
Tensione nominale (AC)	110 V	Tensione nominale (DC)	150 V
Tensione permanente DC max.	180 V	Tensione permanente massima, U <sub>c</sub> (AC)	125 V
Tipo di tensione	AC/DC		

## Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	arancione
Forma	morsetto, varie	Grado di protezione	IP20
Indicatore ottico di funzionamento	No	Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione
Versione	senza funzione di segnalazione / spia di funzionamento		

Data di creazione 8 marzo 2023 20.56.40 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

## VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Dati protezione CSA

Capacità interna, max. $C_i$	0 nF	Gruppi di gas A, B	IIC
Gruppo di gas C	IIB	Gruppo di gas D	IIA
Induttività interna, max. $L_i$	0 $\mu$ H	Tensione d'ingresso, max. $U_i$	600 V

### Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
-------------------------	-----	------------------	---

### Ulteriori dettagli sulle approvazioni

Certificato GOST	GOST-Zertifikat
------------------	-----------------

### Dati di collegamento

Tipo di collegamento	innestabile in VSPC BASE
----------------------	--------------------------

### Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

Certificato cUL	cUL Certificate
-----------------	-----------------

### Classificazioni

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

### Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Spina per la protezione contro le sovratensioni per elemento base VSPC BASE 2/4CH, protezione grossolana contro le tensioni longitudinali per due doppi. Esecuzione: 150 V AC. Circuito di protezione a uno stadio nella spina, costituito da protezione grossolana tra i conduttori di segnale e potenziale di riferimento/ Ground/massa. Siglatura meccanica dal connettore maschio all'elemento base in funzione del tipo di circuito e della tensione nominale. Spina di protezione con spina di codifica e controprofilo per l'elemento di base. Identificazione visiva della spina di sicurezza in base al tipo di circuito di protezione e alla tensione. Possibilità di siglatura sul connettore maschio.	Testo bando corto	Spina per la protezione contro le sovratensioni per elemento base VSPC BASE 2/4CH, protezione grossolana contro le tensioni longitudinali per due doppi. Esecuzione: 150 V AC
-------------------	---	-------------------	---

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Nota importante**

Informazioni sul prodotto

Modalità 2: Stato in cui la parte limitatrice di tensione dell'SPD è stata messa in cortocircuito a causa di un'impedenza molto bassa all'interno dell'SPD. La linea è inutilizzabile, ma l'apparecchiatura di misurazione è ancora protetta da un cortocircuito.

**Omologazioni**

Omologazioni

ROHS ConformeUL File Number Search Sito web ULN° certificato (UL) E311081**Download**Omologazione/Certificato/Documento di conformità [SIL Paper](#)  
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Dati ingegneristici [CAD data – STEP](#)Dati ingegneristici [WSCAD](#)Documentazione utente [Beipackzettel / Instruction sheet](#)Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

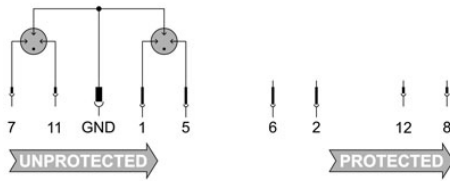
**VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC**

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

www.weidmueller.com

**Disegni**

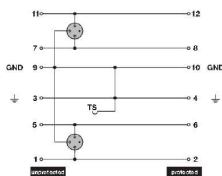
**Simbolo elettrico**



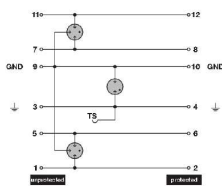
Come da figura

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**