

## VSPC MOV 2CH 230V R

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

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



- Zásuvná přepěťová ochrana s neuzemněnými varistory (MOV) pro použití jako ochranný obvod pro cívky
- Pro aplikace s rázovou ochranou je nutné spojení vnějšího vodiče na kostru připojit k prvku VSPC BASE FG (např. připojení 8-10 a 9-5)
- Zásuvná přepěťová ochrana, bez přerušení a impedančně neutrální, zásuvná a vytahovací
- Lze testovat pomocí testovacího zařízení V-TEST
- Integrovaná patice PE ve VSPC BASE, bezpečně vybíjí až 20 kA (8/20  $\mu$ s) a 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) do PE

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Surge protection for instrumentation and control, with warning function / function indicator
Číslo objednávky	<a href="#">8951660000</a>
Typ	VSPC MOV 2CH 230V R
GTIN (EAN)	4032248742905
Množství	1 items

## VSPC MOV 2CH 230V R

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (UL)	E311081

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2.7165 inch
Výška	98 mm	Výška (v palcích)	3.8583 inch
Šířka	17.8 mm	Šířka (v palcích)	0.7008 inch
Čistá hmotnost	47 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Okolní teplota	-40 °C...70 °C
Provozní teplota	-40 °C...70 °C	Vlhkost	5...96 %

### Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	3	MTTF	1479 a
SFF	100 %	λges	77
PFH v 1*10 <sup>-9</sup> za hodinu	0		

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f2b213ab-1140-4c72-b593-ecf770b18c25

### Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (UL)	E311081	Osvědčení UL	UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
-------------------	---------	--------------	--

### Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	1	Signalizační kontakt	UN 250 V AC 0.1 A 1CO při VSPC R s VSPC ŘÍDICÍ JEDNOTKOU
Jmenovité napětí (AC)	230 V	Jmenovitý proud IN	10 A
Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-vodič 1 kV/μs, typicky	600 V	Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-vodič 8/20 μs, typicky	700 V
Stupeň ochrany, UP Vodič - vodič	600 V	Typ napětí	AC/DC
Ochranné pojistky	10 A	Objemový odpor	0.20 Ω
Kapacitní odpor	720 pF	Standardy	IEC 61643-21
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Bleskový testovací proud, limp (10/350 μs) vodič-vodič	0.2 kA
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu D1	0.5 kA 10/350 μs	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C1	<1 kA 8/20 μs
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C3	50 A 10/1000 μs	Bleskový testovací proud, limp (10/350 μs) GND-PE	0.5 kA
Přetížení - režim selhání	Mód 1	Vybíjecí proud I <sub>max</sub> . (8/20 μs) GND-PE	1 kA

## VSPC MOV 2CH 230V R

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

www.weidmueller.com

### Technické údaje

Jmenovitý proud zátěže IL	10 A	Vybíjecí proud In (8/20 µs) vodič-vodič	1 kA
Vybíjecí proud In (8/20 µs) vodič-PE	2,5 kA	Vybíjecí proud I <sub>max</sub> . (8/20 µs) vodič-vodič	1 kA
Vybíjecí proud In (8/20 µs) GND-PE	1 kA	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C2	1 kA 8/20 µs

### CSA údaje o ochraně

Plyn, třída D	IIA	Plyn, třídy A, B	IIC
Plyn, třída C	IIB	Interní indukance, max. LI	0 µH
Vnitřní výkon, max. CI	2 nF		

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
---------------------------	-----	----------------------	---

### Obecné údaje

Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Segment	Měření a regulace
Verze	s funkcí varování / ukazatelem funkce	Barevný	Oranžová
Stupeň krytí	IP20		

### Další detaily o osvědčení

GOST certifikát	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)		
-----------------	--	--	--

### Data připojení

Typ připojení	Lze zapojit do VSPC BASE		
---------------	--------------------------	--	--

### Elektrické údaje

Typ napětí	AC/DC		
------------	-------	--	--

### Obecné údaje

Počet pólů	1	Stupeň krytí	IP20
Barevný	Oranžová		

### Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

Certifikát cUL	cUL Certificate - pdf/ VSPC.PDF (application/pdf)		
----------------	---	--	--

### Záruka

Časový interval	5 let		
-----------------	-------	--	--

### Důležitá poznámka

Informace o produktu	Pro připojení do PE musí být použity externí vodičové můstky. Režim 1: Uvedte, kde byla část SPD omezující napětí odpojena. Funkce omezující napětí již není k dispozici, ale kabel je stále funkční.		
----------------------	---	--	--

**Technické údaje****Klasifikace**

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

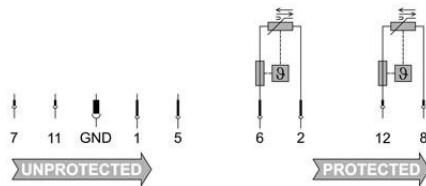
## VSPC MOV 2CH 230V R

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

## Nákresy

www.weidmueller.com

### Symbol elektřiny



Podobné ilustraci

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

Discharge capacity



Komplettmodul

## VSPC MOV 2CH 230V R

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Napájení a varovací jednotka pro svodiče VSPC R



- Signalizační modul pro všechny VSPC se stavovým indikátorem
- Signalizace přerušení kabelu / signálu
- Elektrické napájení 20 až 31 V DC
- Přepínací kontakt při nulovém napětí
- Displej funkcí s červenou/zelenou kontrolkou LED
- Funkční upozornění s různými typy signálů.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	VSPC CONTROL UNIT 24VDC	Verze	
Číslo	<a href="#">8972270000</a>		Surge protection for instrumentation and control, with warning
objednávky			function / function indicator
GTIN (EAN)	4032248793488		
Množství	1 ST		

### Testovací zařízení V-TEST pro VSPC



#### V-TEST

- Testovací zařízení ke kontrole ochranné funkce zásuvné přepětové ochrany řad PU I, PU II a VSPC.
  - Zařízení k implementaci normy IEC 62305 (týká se pravidelného testování)
  - Snadno použitelné zařízení s integrovaným akumulátorem pro měření v terénu
  - LCD displej s výsledky
  - Menu ve dvou jazycích
  - Včetně ochranného obalu a napájení
  - Uživatelsky příjemná navigace v němčině a angličtině
- V-TEST je kompaktní, přenosný testovací nástroj na zásuvné přepětové ochrany VARITECTOR (VSPC) a přepětové ochrany elektrického napájecího kabelu PU I a PU II.

Pomocí tohoto nástroje lze testovat ochrannou funkci přepětových ochrany Weidmüller společně s harmonogramy testů stanovenými normou IEC 62305-3 (DIN VDE 0185 část 3). Na displeji s podsvíceným pozadím se výsledky testu zobrazují jako "OK" nebo "Not OK".

### Všeobecné objednací údaje

Typ	V-TEST	Verze	
Číslo	<a href="#">8951860000</a>		Ochrana proti blesku a přepětí, Testovací zařízení
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248743100		
Množství	1 ST		

## VSPC MOV 2CH 230V R

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Plus



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.

Pásy pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potišťovaných značek pro okamžité použití
- Pásy pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4032248393596	
Množství	1000 ST	

### Přímé uzemnění



Základní prvek pro zásuvné přepětové ochrany VSPC s integrovaným PE podstavcem v impedančně neutrální základně VSPC BASE. Může bezpečně vybijet až 20 kA (8/20  $\mu$ s) a 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) k zemi.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	VSPC BASE 2/4CH R	Verze
Číslo	<a href="#">8951790000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248743032	
Množství	1 ST	

## VSPC MOV 2CH 230V R

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

www.weidmuller.com

## Protikus

### Přímé uzemnění



Základní prvek pro zásuvné přepěťové ochrany VSPC s integrovaným PE podstavcem v impedančně neutrální základně VSPC BASE. Může bezpečně vybijet až 20 kA (8/20  $\mu$ s) a 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) k zemi.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	VSPC BASE 2/4CH R	Verze
Číslo	<a href="#">8951790000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248743032	
Množství	1 ST	

### Nepřímé uzemnění / plovoucí uzemnění pomocí jiskřiště; také vhodné pro aplikace EX ia



Základna pro zásuvné bleskojistky VSPC. Integrovaný uzemňovací podstavec na impedančně neutrální základně VSPC BASE a připojení k plovoucí zemi (FG) přes integrované jiskřiště, bezpečně vybijí až 20 kA (8/20  $\mu$ s) a 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) k zemi. Vhodné pro neuzemněné signálové obvody.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	VSPC BASE 2/4CH FG R	Verze
Číslo	<a href="#">8951800000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248743049	
Množství	1 ST	