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



- Volitelná funkce monitorování se stavovým displejem a funkcí upozornění pro komponenty MOV
- Zásuvná přepěťová ochrana se součástkami jako jiskřištěm (GDT), varistory (MOV) a odrušovacími diodami (TAZ)
- Zásuvná přepěťová ochrana, bez přerušení a impedančně neutrální, zásuvná a vytahovací
- Lze testovat pomocí testovacího zařízení V-TEST
- Integrovaný PE podstavec, bezpečně vybíjí až 20 kA (8/20 µs) a 2,5 kA (10/350 µs) k zemi

Všeobecné objednací údaje

Typ	VSPC MOV 2CH 230V R
Objednací číslo	8951660000
Verze	Ochrana přístrojů a řídicích jednotek před přepětím, 230 V, 230 V, 10 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248742905
Mnž.	1 ks

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	17,8 mm	Šířka (v palcích)	0,701 inch
Výška	98 mm	Výška (v palcích)	3,858 inch
Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2,717 inch
Čistá hmotnost	47 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	80 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5...96 %	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Skladovací teplota	-40 °C...80 °C		

Pravděpodobnost selhání

MTTF	1 479 Years	PFH v $1*10^{-9}$ za hodinu	0
SFF	100 %	SIL v souladu s IEC 61508	3
λges	77,2		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (UL)	E311081	Osvědčení UL	UL 497b Certificate

Jmenovité údaje IEC / EN

Jmenovité napětí (DC)	230 V	Kapacitní odpor	720 pF
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Max. trvalé napětí, Uc (AC)	275 V
Max. trvalé napětí, Uc (DC)	350 V	Objemový odpor	0,20 Ω
Pojistka	10 A	Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 µs) GND-PE	0,5 kA
Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 µs) vodič-vodič	0,2 kA	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C1	< 1 kA 8/20 µs
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C2	1 kA 8/20 µs	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C3	50 A 10/1000 µs
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu D1	0,5 kA 10/350 µs	Přetížení – režim selhání	Mód 1
Signalizační kontakt	U_N 250 V AC 0,1 A 1CO při VSPC R s VSPC ŘÍDICÍ JEDNOTKOU	Standardy	IEC 61643-21
Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-vodič8/20 µs, typicky	700 V	Typ napětí	AC/DC
Vybíjecí proud I_{max} (8/20µs) GND-PE	1 kA	Vybíjecí proud I_{max} (8/20µs) vodič-vodič	1 kA
Vybíjecí proud I_n (8/20 µs) GND-PE	1 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 µs) vodič-PE	2,5 kA
Vybíjecí proud I_n (8/20 µs) vodič-vodič	1 kA		

CSA údaje o ochraně

Interní induktance, max. L_I	0 µH	Plyn, třída C	IIB
Plyn, třída D	IIA	Plyn, třídy A, B	IIC
Vnitřní výkon, max. C_I	2 nF	Vstupní napětí, max. U_i	385 V

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

Technické údaje

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2

Obecné údaje

Barevný	Oranžová	Design	Svorka, různé
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho
Segment	Měření a regulace	Stupeň krytí	IP20
Verze	s funkcí varování / ukazatelem funkce		

Další detaily o osvědčení

GOST certifikát	GOST-Zertifikat

Data připojení

Typ připojení	Lze zapojit do VSPC BASE

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

Certifikát cUL	cUL Certificate

Klasifikace

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 9,1	27-13-08-07
eClass 9.0	27-13-08-07		

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

Soubory ke stažení

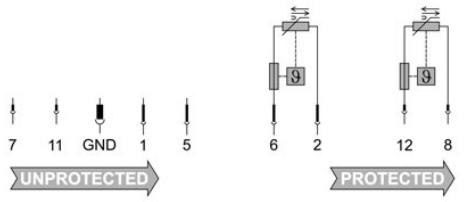
Brožura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet

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

Nákresy

Symbol elektřiny

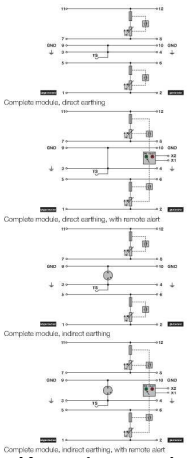


Podobné ilustraci

Cate-gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	Type
C1	Quick-rising edge	0.5 - 2 kV with 1.2/50 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