

VSPC MOV 2CH 230V R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Dugaszolható levezető földetetlen varisztorokkal (MOV), tekercsek védelmi áramköreként
- A túlfeszültség-védelmi alkalmazásokban a külső GND vezetékeket a VSPC BASE FG csatlakozókra kell csatlakoztatni (pl. 8-10 és 9-5 csatlakozók)
- Dugaszolható levezető, amely megszakításmentesen és impedancia-semlegesen behelyezhető és kivehető
- A V-TEST vizsgáló készülékkel ellenőrizhető
- Integrált PE-láb a VSPC BASE foglalatban, biztonságos levezetés 20 kA (8/20 μ s) és 2,5 kA (10/350 μ s) értékig a PE felé

Általános rendelési adatok

Verzió	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, figyelmeztető funkcióval / működéskijelzővel
Rendelési szám	8951660000
Típus	VSPC MOV 2CH 230V R
GTIN (EAN)	4032248742905
Qty.	1 Stück

VSPC MOV 2CH 230V R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	69 mm	Mélység (coll)	2,717 inch
Magasság	98 mm	Magasság (coll)	3,858 inch
Szélesség	17,8 mm	Szélesség (coll)	0,701 inch
Nettó tömeg	47 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70
Páratartalom	5...96 %		

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	3	MTTF	1 479 a
SFF	100 %	λges	77,2
PFH, 1*10 ⁻⁹ óránként	0		

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (UL)	E311081	UL tanúsítvány	UL 497b Certificate
------------------------	---------	----------------	---------------------

CSA védelmi adatok

A, B gázcsoport	IIC	Belső induktív ellenállás, max. L _i	0 μH
Belső kapacitás, max. C _i	2 nF	Bemenő feszültség, max. U _i	385 V
C gázcsoport	IIB	D gázcsoport	IIA

IEC / EN névleges adatok

Biztosíték	10 A	Feszültség típusa	AC/DC
Jelzőérintkező	U _N 250 V AC 0,1 A 1CO, VSPC R-nél, VSPC VEZÉRLŐEGYSÉGGEL	Kapacitás	720 pF
Kisülési áram I _n (8/20 μs) GND-PE	1 kA	Kisülési áram I _n (8/20 μs) vezeték-PE	2,5 kA
Kisülési áram I _n (8/20 μs) vezeték- vezeték	1 kA	Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C1, C2, C3, D1
Levezetőáram I _{max} . (8/20μs) föld-PE	1 kA	Levezetőáram I _{max} . (8/20μs) vezeték- vezeték	1 kA
Max. folytonos feszültség, U _c (AC)	275 V	Max. folytonos feszültség, U _c (DC)	350 V
Névleges feszültség (AC)	230 V	Névleges feszültség (DC)	230 V
Névleges áram, I _N	10 A	Pólusszám	1
Szabványok	IEC 61643-21	Térfogati ellenállás	0,20 Ω
Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	1. üzemmód	Villám mérési áram, I _{imp} (10/350 μs) föld-PE	0,5 kA
Villám mérési áram, I _{imp} (10/350 μs) vezeték-vezeték	0,2 kA	Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 1 kV/μs, jellemzően	600 V
Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 8/20 μs, jellemzően	700 V	Védettségi szint, U _p Vezeték – vezeték	850 V
Áramlökés-teherbírás, C1	< 1 kA 8/20 μs	Áramlökés-teherbírás, C3	50 A 10/1000 μs
Áramlökés-teherbírás, D1	0,5 kA 10/350 μs	Áramtovábbítási kapacitás, C2	1 kA 8/20 μs

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága	2	Túlfeszültség kategória	III
-----------------------	---	-------------------------	-----

VSPC MOV 2CH 230V R

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

Kivitel	Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje
Szekmens	sorkapocs, Egyéb	
UL 94 éghetőségi osztály	Mérés - vezérlés - szabályozás	Szín
Védelmi osztály	V-0	Változat
	IP20	narancssárga
		figyelmeztető funkcióval / működéskijelzővel

A jóváhagyások további részletei

GOST tanúsítvány	GOST-Zertifikat
------------------	-----------------

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Dugaszolható VSPC BASE-be
--------------------	---------------------------

IECEx/ATEX/cUL besorolás

cUL tanúsítvány	cUL Certificate
-----------------	-----------------

Besorolások

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	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

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	Túlfeszültségvédő dugó VSPC BASE 2/4CH alapelemhez, közös módusú feszültségvédelem két kábelpárhoz, integrált állapotjelzővel és távfelügyeleti opcióval. Verzió: 230 V AC Egyfokozatú védőáramkör a dugóban, varisztor védelemmel a jelhuzalok között. A dugó és az alapelem mechanikus azonosítása a kapcsoló típusa és a névleges feszültség szerint. Védett dugó kódolótüskével és ellenprofilal az alapelemhez. A védett dugó szemmel történő azonosítása a védett kapcsolás típusa és a feszültség szint alapján. A dugót jelöléssel lehet ellátni.	Rövid specifikáció
		Túlfeszültségvédő dugó VSPC BASE 2/4CH alapelemhez, közös módusú feszültségvédelem két kábelpárhoz, integrált állapotjelzővel és távfelügyeleti opcióval. Verzió: 230 V AC

VSPC MOV 2CH 230V R

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f2b213ab-1140-4c72-b593-ecf770b18c25

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	A PE-csatlakoztatáshoz külső vezetékáthidalást kell alkalmazni. 1. mód: Az az állapot, amikor az SPD feszültségszabályozó részét leválasztották. A feszültségszabályozó funkció már nem elérhető, a kábel viszont továbbra is működőképes.
------------------	--

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UL)	E311081

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	SIL Paper EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Beipackzettel / Instruction sheet Beipackzettel / Instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

VSPC MOV 2CH 230V R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

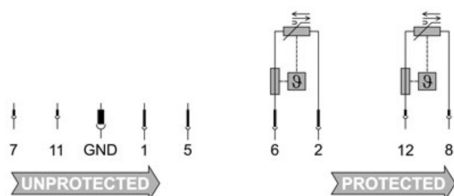
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rajzok

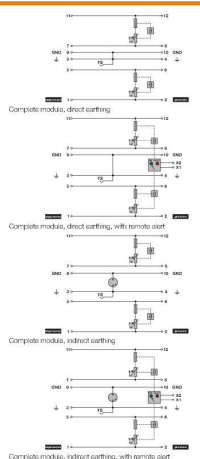
Elektromos szimbólum



A kép illusztráció

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

VSPC MOV 2CH 230V R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Plus



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1854490000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, fehér
Qty.	1 000 Stück	

VSPC MOV 2CH 230V R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

V-TEST I ellenőrző eszköz VSPC-hez



V-TEST

- Vizsgálókészülék a PU I, PU II és VSPC sorozatú dugaszolható túlfeszültség-levezetők védelmi funkciójának ellenőrzéséhez
- Az IEC 62305 szabvány megvalósításának eszköze (a rendszeres tesztelés tekintetében)
- Egyszerűen használható készülék beépített akkumulátorral a helyszíni méréshez
- LCD eredménykijelző
- Kétnyelvű menü
- A védőtasak és a tápegység tartozék
- Felhasználóbarát navigáció német és angol nyelven

A V-TEST egy kompakt, hordozható vizsgálókészülék a VARITECTOR (VSPC) dugaszolható, valamint a tápegységekhez való PU I és PU II túlfeszültség-levezetőkhöz.

A készülék használatával az IEC 62305-3 (DIN VDE 0185 3. rész) szerinti tesztelési ütemezésnek megfelelően vizsgálhatók a Weidmüller túlfeszültség-védőinek védelmi funkciói. A háttérvilágításos kijelzőn a vizsgálati eredményt „OK” vagy „Not OK” jelzi.

Általános rendelési adatok

Típus	V-TEST	Verzió
Rendelési szám	6951860000	Villám- és túlfeszültség-védelem, Vizsgálóberendezés
GTIN (EAN)	4032248743100	
Qty.	1 Stück	

Közvetlen földelés



Alapelem a dugaszolható VSPC levezetőhöz, integrált PE talp impedanciafüggetlen VSPC BASE egységben. Biztonságosan kisüthető 20 kA (8/20 µs) és 2,5 kA (10/350 µs) értékig a PE felé.

Általános rendelési adatok

Típus	VSPC BASE 2/4CH R	Verzió
Rendelési szám	6951790000	Túlfeszültség-védelem, Aljzatház, Aljzatház
GTIN (EAN)	4032248743032	
Qty.	1 Stück	

VSPC MOV 2CH 230V R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Tápellátó és figyelmeztető egység VSPC R levezetőkhöz



- Jelzőmodul minden VSPC-hez, állapotjelzővel
- Kábelszakadás/jelmegszakadás jelzése
- 20 - 31 V DC tápegység
- Feszültségmentes (földfüggetlen) érintkezők
- Működésjelző piros/zöld LED-del
- Funkcionális riasztások különböző jeltípusokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	VSPC CONTROL UNIT 24VDC	Verzió
Rendelési szám	6972270000	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, figyelmeztető
GTIN (EAN)	4032248793488	funkcióval / működéskijelzővel
Qty.	1 Stück	