



Opcjonalna funkcja monitoringu ze wskaźnikiem statusu i funkcja sygnalizacyjna do elementów konstrukcyjnych MOV ogranicznik wtykowy z komponentami, jak np. iskierniki (GDT), warystor (MOV), dioda tłumiąca (TAZ) Ogranicznik wtykowy, z bezprzerwowym i neutralnym dla impedancji wpinaniem i wyciąganiem  
Możliwość kontroli urządzeniem testowym V-TEST  
Wbudowana nóżka PE bezpiecznie odprowadza prądy do 20 kA (8/20  $\mu$ s) i 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) do PE.

### Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Ochrona przeciwprzebieciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, z funkcją sygnalizacyjną / wskaźnikiem funkcji
Nr zam.	<a href="#">8951650000</a>
Typ	VSPC MOV 2CH 24V R
GTIN (EAN)	4032248742899
Ilość	1 szt.

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	<a href="#">Witryna UL</a>
Nr certyfikatu (UL)	E311081

## Wymiary i masa

Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2.7165 inch
Wysokość	98 mm	Wysokość (cale)	3.8583 inch
Szerokość	17.8 mm	Szerokość (cale)	0.7008 inch
Masa netto	46 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura otoczenia	-40 °C...70 °C
Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C	Wilgotność	5...96 %

## Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	3	MTTF	1479 a
SFF	100 %	λges	77
PFH w 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0		

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f2b213ab-1140-4c72-b593-ecf770b18c25

## dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (UL)	E311081	Certyfikat UL	UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
---------------------	---------	---------------	--

## Ochrona danych CSA

Grupa gazów D	IIA	Grupa gazów A, B	IIC
Grupa gazów C	IIB	Indukcyjność wewnętrzna, maks. LI	0 µH
Pojemność wewnętrzna, maks. CI	2 nF		

## Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	1	napięcie znamionowe (AC)	24 V
Prąd znamionowy IN	10 A	Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-przewód 1 kV/µ s, zazwyczaj	80 V
Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-przewód 8/20 µs, zazwyczaj	95 V	poziom ochrony UP żyła - żyła	80 V
Rodzaj napięcia	AC/DC	Zabezpieczenie bezpiecznikowe	10 A
Rezystancja skrośna	0,20 Ω	pojemność	14,5 nF
Normy	IEC 61643-21	klasa wymagań wg IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1

## VSPC MOV 2CH 24V R

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Prąd testu ochrony odgromowej limpuls (10/350 µs) przewód-przewód	0,2 kA	odporność na prąd udarowy D1	0,5 kA 10/350 µs
odporność na prąd udarowy C1	<1 kA 8/20 µs	odporność na prąd udarowy C3	100 A 10/1000 µs
Prąd testu ochrony odgromowej limpuls (10/350 µs) masa-PE	0,5 kA	tryb awarii przeciążeniowej	tryb 1
Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) masa-PE	1 kA	Znamionowy prąd obciążenia IL	10 A
Prąd wyładowczy In (8/20µs) przewód-przewód	1 kA	Prąd wyładowczy In (8/20µs) przewód-PE	2,5 kA
Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) przewód-przewód	1 kA	Prąd wyładowczy In (8/20µs) masa-PE	1 kA
odporność na prąd udarowy C2	1 kA 8/20 µs		

## dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	segment	mierzenie - sterowanie - regulowanie
Wykonanie	z funkcją sygnalizacyjną / wskaźnikiem funkcji	Barwny	pomarańczowy
Stopień ochrony	IP20		

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	-----	--------------------------	---

## Dalsze szczegóły aprobat

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

## Dane elektryczne

Rodzaj napięcia	AC/DC
-----------------	-------

## Dane ogólne

Liczba biegunów	1	Stopień ochrony	IP20
Barwny	pomarańczowy		

## Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	z możliwością wpięcia do VSPC BASE
------------------	------------------------------------

## Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

## Ważna informacja

Informacje produktowe	Do podłączenia do PE należy zastosować zewnętrzne mostki przewodowe. Tryb 1: Stan, w którym część SDP ograniczająca napięcie została odłączona. Funkcja ograniczania napięcie nie jest już dostępna, ale kabel nadal działa.
-----------------------	--

## Klasyfikacje

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

**Dane techniczne**

---

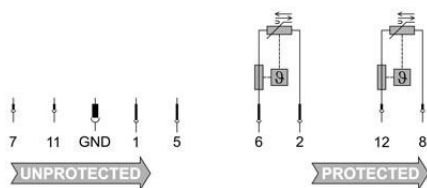
ECLASS 15.0

27-17-15-01

---

### Rysunki

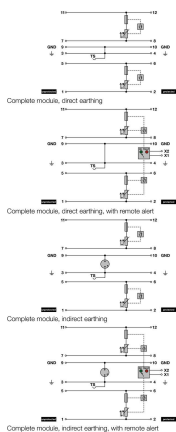
#### Symbol łączenia



Podobny do przedstawionego na ilustracji

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 24V R

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Jednostka zasilająca i sygnalizacyjna do ograniczników VSPC R



Jednostka zgłaszająca do wszystkich VSPC ze wskaźnikiem statusu Zgłaszanie pęknięcia przewodu / przerwania sygnału Zasilanie 20...31 V DC Bezpotencjałowy styk przełączny Sygnalizacja funkcji czerwonym / zielonym LED Różna sygnalizacja komunikatów o działaniu

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VSPC CONTROL UNIT 24VDC	Wersja
Nr zam.	<a href="#">8972270000</a>	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, z funkcją sygnalizacyjną / wskaźnikiem funkcji
GTIN (EAN)	4032248793488	
Ilość	1 ST	

## Urządzenie testowe V-TEST do VSPC



V-TESTPrzyrząd testowy do sprawdzania funkcji ochronnych wtykowego ochronnika przepięciowego serii: PU I, PU II i VSPCUrządzenie wprowadzające w życie normę IEC 62305 (Kontrola okresowa)Poręczne urządzenie z wbudowanym zestawem akumulatorem do pomiarów na miejscuWyświetlanie wyniku na wyświetlaczu LCDMenu w dwóch językachłącznie z kieszenią ochronną i zasilaczemIntuicyjne instruowanie użytkownika w języku niemieckim i angielskimV-TEST to kompaktowe, przenośne urządzenie testowe do wtykowego ochronnika przepięciowego VARITECTOR (VSPC) i ochronnika przepięciowego do zasilania energetycznego PU I i PU II.

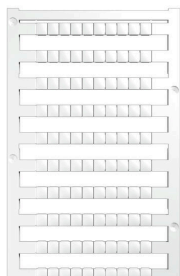
Za pomocą urządzenia testowego można sprawdzać funkcję ochronną w ochronniku przepięciowym Weidmüller w terminach kontroli określonych w normie IEC62305-3 (DIN VDE 0185 część 3). W wyświetlaczu z podświetlanym tłem wyświetlany jest wynik pomiaru "OK" lub "nie OK".

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	V-TEST	Wersja
Nr zam.	<a href="#">8951860000</a>	Ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa, Przyrząd testowy
GTIN (EAN)	4032248743100	
Ilość	1 ST	

## Akcesoria

## Plus



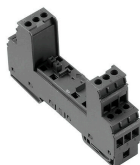
Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczniaków.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach. Szeroki asortyment oznaczniaków gotowych do użycia Paski umożliwiające szybkie instalowanie Oznaczniaki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, biały
Ilość	1000 ST	

## Uziemienie bezpośrednie



Element bazowy do ograniczników wtykowych VSPC, wbudowana nóżka PE w cokole neutralnego dla impedancji VSPC BASE bezpiecznie odprowadza prądy do 20 kA (8/20  $\mu$ s) i 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) do PE.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VSPC BASE 2/4CH R	Wersja
Nr zam.	<a href="#">8951790000</a>	Ochrona przeciwprzepięciowa, Część dolna, podstawy
GTIN (EAN)	4032248743032	
Ilość	1 ST	

## VSPC MOV 2CH 24V R

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

www.weidmueller.com

## Elementy współpracujące

### Uziemienie bezpośrednie

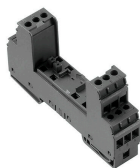


Element bazowy do ograniczników wtykowych VSPC, wbudowana nóżka PE w cokole neutralnego dla impedancji VSPC BASE bezpiecznie odprowadza prądy do 20 kA (8/20  $\mu$ s) i 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) do PE.

### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VSPC BASE 2/4CH R	Wersja
Nr zam.	<a href="#">8951790000</a>	Ochrona przeciwprzepięciowa, Część dolna, podstawy
GTIN (EAN)	4032248743032	
Ilość	1 ST	

### Uziemienie pośrednie / bezmasowe przez iskiernik zalecane także do zastosowań EX ia



Podstawowy element ochronników VSPC. Zintegrowana stopka PE w podstawie VSPC BASE o neutralnej wartości impedancji i z uziemieniem pływającym połączenia PE (FG) za pomocą zintegrowanej przerwy przeskoku iskry, bezpiecznie przekazuje prądy wyładowcze do maksymalnej wartości 20 kA (8/20  $\mu$ s) i 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) do PE. Odpowiedni do nieziemionych obwodów sygnałowych.

### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VSPC BASE 2/4CH FG R	Wersja
Nr zam.	<a href="#">8951800000</a>	Ochrona przeciwprzepięciowa, Część dolna, podstawy
GTIN (EAN)	4032248743049	
Ilość	1 ST	