

Seria VPU
VPU II 0 510V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Produkty do ochrony przeciwprzepięciowej Weidmüller VPU I (klasy I), VPU II (klasy II) i VPU III (klasy III) skutecznie redukują zakłócenia i sprzężenia powstające w wyniku przejściowego występowania napięć udarowych nawet wyrażnie poniżej granic narzuconych przez koordynację izolacji wg normy EN 60664-3 / DIN VDE 0110. Oznacza to, że cała instalacja jest mniej narażona na nieprawidłową pracę. Ograniczniki koordynuje się za pomocą odpowiednich środków technicznych. Oznacza to, że rozsprzęganie pomiędzy klasami I, II i III nie jest konieczne. Ochronniki zostały przetestowane wg normy produktowej IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 i nadają się do stosowania w układach zgodnych z IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 i IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Ten ochronnik odgromowy i przepięciowy nadaje się do stosowania w systemach zasilania energetycznego w USA, zgodnie z wymaganiami UL 1449 Wyd. 4. Weidmüller oferuje różne produkty w zależności od konkretnych rodzajów sieci zasilającej oraz poziomu napięcia.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	VPU II 0 510V
Nr zam.	2025110000
Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria, Ogranicznik zapasowy
GTIN (EAN)	4050118404692
J. op.	1 Szt.

Seria VPU
VPU II 0 510V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	18 mm	Szerokość (cale)	0,709 inch
Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2,717 inch
Wymiar mocowania wysokość	75 mm	Masa netto	134 g

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej	Temperatura pracy	-40 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (cURus)	E354261	Continuous voltage U_C , max.	510 V
Napięcie znamionowe U_N	347 V	VPR (L/N-PE)	1 800 V
MCOV (L/N-PE)	510 Vac	SCCR	200 kA
I_n	20 kA	Kategoria	SPD TYPE 1CA/2CA

Dane znamionowe IEC / EN

Czas reakcji	≤ 25 ns	Klasa prądu zwarcowego I_{SCCR}	25 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ II	Liczba biegunów	1
Poziom ochrony U_p dla I_N (L/N-PE)	$\leq 2,1$ kV	Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s) przewód-PE	20 kA
Rodzaj napięcia	AC	Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz
Zakres częstotliwości, min.	50 Hz	Zdolność wygaszania prądu następczego I_{fi}	Niedostępne z powodów technicznych
klasa wymagań wg EN 61643-11	T2	maksymalne napięcie stałe, U_c (AC)	510 V
napięcie znamionowe (AC)	230 V	prąd upływowy I_{max} (8/20 μ s) żyła-PE	40 kA

dane ogólne

Barwny	pomarańczowy	Forma konstrukcyjna	Insta IP20
Klasa palności wg UL 94		Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
	V-0	Wykonanie	Ogranicznik zapasowy
Stopień ochrony	IP20		
segment	rozdziel energii		

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

Certyfikat cUL	UL 1449 ED.4 Certificate
----------------	--------------------------

Seria VPU VPU II 0 510V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[CE PAPER](#)
[Declaration of Conformity](#)

Seria VPU VPU II 0 510V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia

