

**VPU I 3+1 280V/12,5KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Ogranicznik klasy I i II do stosowania za licznikiem/w obszarze przedlicznikowym**

- Wersja niegenerująca prądów upływowych, odpowiednia do stosowania w obszarze przedlicznikowym
- Przeznaczony do klasy ochrony III i IV (LPL III/IV)
- Może być również stosowany jako ochronnik przeciwprzepięciowy klasy II
- Przetestowany wg IEC 61643-11 jako ochrona przeciwprzepięciowa klasy I i II
- Ogranicznik wymienny

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, bez zestyku zdalnej komunikacji, TN-C-S, TN-S
Nr zam.	<a href="#">1352230000</a>
Typ	VPU I 3+1 280V/12,5KA
GTIN (EAN)	4050118158038
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 18 marca 2021 20:48:07 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## VPU I 3+1 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2,717 inch
Masa netto	622 g	Szerokość	71,2 mm
Szerokość (cale)	2,803 inch	Wymiar mocowania wysokość	75 mm
Wysokość	94 mm	Wysokość (cale)	3,701 inch

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	5...95 % bez obroszenia	Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej

## Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	125 A gL (gdy bezpiecznik zapasowy > 125 A), Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤125 A gG	Czas reakcji	≤ 25 ns, ≤ 100 ns
Klasa prądu zwarcowego I <sub>SCCR</sub>	25 kA	Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Koordinacja energii (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Liczba biegunów	4
Napięcie sieciowe	230 V / 400 V	Normy	IEC61643-11, EN61643-11
Poziom ochrony U <sub>p</sub> dla I <sub>N</sub> (L/N-PE)	≤ 1,4 kV	Poziom ochrony U <sub>p</sub> dla I <sub>N</sub> (N-PE)	≤ 1,5 kV
Prąd udarowy I <sub>impuls</sub> (10/350 μs) (L-PE)	12,5 kA	Prąd udarowy, I <sub>impuls</sub> (10/350 μs) (N-PE)	50 kA
Prąd upływu przy U <sub>n</sub>	100 μA	Prąd wyładowczy I <sub>maks.</sub> (8/20μs) N-PE	100 kA
Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20μs) N-PE	50 kA	Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20μs) przewod-PE	20 kA
Rodzaj napięcia	AC	Sieć niskiego napięcia	TN-C-S, TN-S
Styk sygnalizacyjny	Nie	Zdolność wygaszania prądu następczego I <sub>fi</sub>	Niedostępne z powodów technicznych
czasowe przepięcie - TOV	438 V	klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2
maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (AC)	280 V	maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (N-PE)	260 V
napięcie znamionowe (AC)	230 V	prąd upływowowy I <sub>max</sub> (8/20μs) żyła-PE	50 kA

## dane ogólne

Barwny	czarny, pomarańczowy, niebieski	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 4 TE, Insta IP20
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
Stopień ochrony	IP20	Szyna	TS 35
Wykonanie	bez zestyku zdalnej komunikacji	segment	rozdział energii

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	IV	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	----	--------------------------	---

## VPU I 3+1 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	15 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	2 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	3 Nm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	16 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, min.	4 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	35 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	16 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	50 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	50 mm <sup>2</sup>		

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05

## VPU I 3+1 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	Wielokołkowy ogranicznik	Krótka specyfikacja
	<p>zgodnie z wymaganiami dla klasy I określonymi w IEC 61643-11, EN61643-11:2013. Ochronnik, wykonany z materiału VO, służy jako odgromnik, tworząc połączenie wyrównawcze i nadaje się do zastosowań określonych w IEC 1-1312, w punkcie przejścia z interfejsu 1 na 0 (zgodnie z IEC 61643-12). Dzięki zastosowaniu iskiernika niewydmuchowego, w połączeniu z warystorem dużej mocy spełnia wymagania kontrolne dla układów ochrony przeciwprzepięciowej klasy I określone w rozporządzeniu niemieckiego stowarzyszenia energetyki VDEW. Ochronnik jest instalowany w pobliżu źródła zasilania elementu wyposażenia wymagającego ochrony, w standardowej szafce instalacyjnej / rozdzielnicy. Ochronnik VPU I 3+1 280 V/12,5 kA jest instalowany w sieci zasilającej TN-C oraz TN-C. Z elementem separacji termicznej na warystorze. Kiedy nie ma już żadnej ochrony, kolor w okienku wskaźnika zmienia się z zielonego na czerwony. Napięcie znamionowe: 230 V AC testowe natężenie prądu wyładowania (10/350 µs): 12,5 kA poziom ochrony przy testowym natężeniu prądu wyładowania &lt; 1,4 kV / wytrzymałość zwarciova 25 kA przy maks. bezpieczniku rezerwowym 250 A gl Typ: Weidmüller VPU I 3+1 280 V/12,5 kA nr zamówienia 1352230000 lub odpowiednik</p>	<p>Ochronnik klasy I do LPL III/IV z 12,5 kA do stosowania w sieciach zasilających 230/400 V TN-CS, TT. Poziom ochrony &lt; 1,4 kV. Typ: Weidmüller VPU I 3+1 280 V/12,5 kA nr zam. 1352230000 lub odpowiednik</p>

## Ważna informacja

Informacje produktowe	Przystosowane tylko do systemów IT wyposażonych w uziemienie transformatora rozdzielającego połączonego z uziemieniem po stronie klienta (RE=RA na ilustracji 44.A1 lub IEC 60634-4-44:2018).
-----------------------	---

## VPU I 3+1 280V/12,5KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">EAC VPU SERIES</a> <a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Instruction sheet</a>

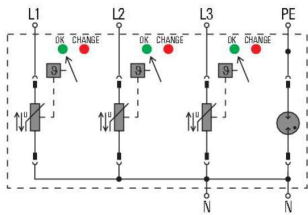
## VPU I 3+1 280V/12,5KA

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

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

## Rysunki

### Symbol łączenia



Schematic circuit diagram