

**Seria VPU**  
**VPU I 1 R LCF 280V/12,5KA**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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 do zamówienia**

Typ	VPU I 1 R LCF 280V/12,5KA
Nr zam.	<a href="#">1352080000</a>
Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, z zestykiem zdalnym, Bez prądu upływu, Jednofazowy
GTIN (EAN)	4050118158151
J. op.	1 Szt.

**Seria VPU**  
**VPU I 1 R LCF 280V/12,5KA**

**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	17,8 mm	Szerokość (cale)	0,701 inch
Wysokość	106 mm	Wysokość (cale)	4,173 inch
Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2,717 inch
Wymiar mocowania wysokość	75 mm	Masa netto	189 g

**Temperatury**

Temperatura magazynowania, max.	80 °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...80 °C		

**Dane znamionowe IEC / EN**

Bezpiecznik	250 A gL (przy napięciu sieciowym > 250 A)	Czas reakcji	≤ 100 ns
Dostosowane do	Uwzględniony montaż (bez prądu upływu)	Klasa prądu zwarciovego I <sub>SCCR</sub>	25 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I, Typ II	Liczba biegunów	1
Normy	IEC61643-11, EN61643-11	Poziom ochrony U <sub>p</sub> dla I <sub>N</sub> (L/N-PE)	≤ 1,45 kV
Prąd udarowy I <sub>impuls</sub> (10/350 μs) (L-PE)	12,5 kA	Prąd upływu przy U <sub>n</sub>	1 μA
Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20μs) przewód-PE	20 kA	Rodzaj napięcia	AC
Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy	Styk sygnalizacyjny	250 V 1A 1CO
Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz	Zakres częstotliwości, min.	50 Hz
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
napięcie znamionowe (AC)	230 V	prąd upływowy I <sub>max</sub> (8/20μs) żyła-PE	50 kA

**dane ogólne**

Barwny	czarny, pomarańczowy	Dostosowane do	Uwzględniony montaż (bez prądu upływu)
Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 1 TE, Insta IP20	Klasa palności wg UL 94	V-0
Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	Stopień ochrony	IP20
Szyba	TS 35	Wykonanie	z zestykiem zdalnym, Bez prądu upływu
segment	rozdział energii		

**dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa**

rodzaj przyłącza	PUSH IN	długość zdejmowanej izolacji	8 mm
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>

**koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178**

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

**Seria VPU**  
**VPU I 1 R LCF 280V/12,5KA**

**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****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, z cienkiego drutu, 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 3.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	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**

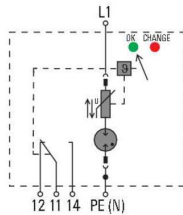
Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Instruction sheet</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>

## Seria VPU VPU I 1 R LCF 280V/12,5KA

**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



Schematic circuit diagram