

VPU I 1+1 R 280V/12,5KA

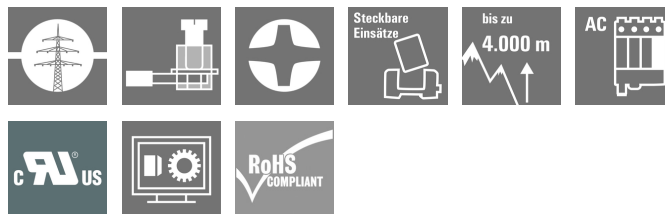
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Ogranicznik klasy I i II do stosowania za licznikiem**

- Wersja odpowiednia do stosowania w obszarze przedlicznikowym
- Odpowiedni do stosowania w strefach 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
- Ochronnik wymienny

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, z zestykiem zdalnym, Jednofazowy, IT z N, IT bez N, TN, TT
Nr zam.	1352270000
Typ	VPU I 1+1 R 280V/12,5KA
GTIN (EAN)	4050118158007
Ilość	1 Szt.
części zamienne	1352120000 1351930000 1402570000

VPU I 1+1 R 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2,717 inch
Wysokość	106 mm	Wysokość (cale)	4,173 inch
Szerokość	35,6 mm	Szerokość (cale)	1,402 inch
Wymiar mocowania wysokość	75 mm	Masa netto	299 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej		

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	250 A gL (przy napięciu sieciowym > 250 A)	Czas reakcji	≤ 25 ns, ≤ 100 ns
Klasa prądu zwarcowego I _{SCCR}	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	2
Maks. napięcie ciągłe, U _c (N-PE)	260 V	Napięcie sieciowe	240 V
Normy	IEC61643-11, EN61643-11	Poziom ochrony U _p dla I _N (L/N-PE)	≤ 1,4 kV
Poziom ochrony U _p dla I _N (N-PE)	≤ 1,5 kV	Prąd testu ochrony odgromowej I _{impuls} (10/350 μs) (L-PE)	12,5 kA
Prąd udarowy, I _{impuls} (10/350 μs) (N-PE)	50 kA	Prąd upływu przy U _n	100 μA
Prąd wyładowczy I _{maks.} (8/20 μs) N-PE	100 kA	Prąd wyładowczy I _{maks.} (8/20 μs) przewód-PE	50 kA
Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) N-PE	50 kA	Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) przewód-PE	25 kA
Rodzaj napięcia	AC	Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy, IT z N, IT bez N, TN, TT
Styk sygnalizacyjny	250 V 1A 1CO	Zdolność wygaszania prądu następczego I _{fi}	Niedostępne z powodów technicznych
czasowe przepięcie - TOV	438 V	klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2
maksymalne napięcie stałe, U _c (AC)	280 V	napięcie znamionowe (AC)	230 V

dane ogólne

Barwny	czarny, pomarańczowy, niebieski	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 2 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	z zestykiem zdalnym	segment	rozdział energii

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

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

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

VPU I 1+1 R 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	15 mm	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 ²
Zakres zaciskania, min.	4 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	35 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	16 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	50 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	2,5 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	50 mm ²

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

VPU I 1+1 R 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	Wielokołkowy ogranicznik	Krótka specyfikacja
	<p>Wielokołkowy ogranicznik zgodnie z wymaganiami dla klasy I określonymi w IEC 61643-11, EN61643-11:2013.</p> <p>Ochronnik, wykonany z materiału V0, służy jako odgromnik, tworząc połączenie wyrównawcze i nadaje się do zastosowań określonych w IEC 1-13 12, w punkcie przejścia z interfejsu 1 na 0 (zgodnie z IEC 61643-12). Dzięki zastosowaniu warystora 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 1+1 R 280 V/12,5 kA jest instalowany w jednofazowej sieci zasilającej. Z elementem separacji termicznej na warystorze. Kiedy nie ma już żadnej ochrony, kolor w okienku wskaźnika zmienia się z zielonego na czerwony. Status funkcyjny elementu jest również wyświetlany przez bezpotencjałowy zestyk sygnalizacyjny (przełączny). Napięcie znamionowe: 230 V AC testowe natężenie prądu wyładowania (10/350 µs): 12,5 kA poziom ochrony przy testowym natężeniu prądu wyładowania < 1,4 kV/ wytrzymałość zwarciowa 25 kA przy maks. bezpieczniku rezerwowym 250 A gl Wyjście telekomunikacyjne: styk 250 V / 0,5 A 48 V DC/0,1 A, Typ: Weidmüller VPU I 1+1 R 280 V/12,5 kA nr zamówienia 1352270000 lub odpowiednik</p>	<p>Ochronnik klasy I do LPL III/IV z 12,5 kA do stosowania w jednofazowych sieciach zasilających 230/400 V. Poziom ochrony < 1,45 kV. Z sygnalizacją, typ: Weidmüller VPU I 1+1 R 280 V/12,5 kA nr zam. 1352270000 lub odpowiednik</p>

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	/
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia

Data sporządzenia 2 października 2024 13:41:48 CEST

Aktualizacja katalogu 28.09.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VPU I 1+1 R 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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).

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

VPU I 1+1 R 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

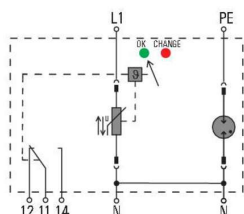
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

VPU I 1+1 R 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

części zamienne

Seria VPU



Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PLUG VPU	Wersja
Nr zam.	1402570000	Seria VPU, Akcesoria
GTIN (EAN)	4050118204360	
Ilość	10 Szt.	

L-PEN 280 V



Ochronnik zapasowy typu I

Elementy ochrony przeciwprzepięciowej Weidmüller serii VPU I chronią konsumenckie instalacje niskonapięciowe i urządzenia elektroniczne przed przepięciami, powstającymi wskutek wyładowań atmosferycznych (burze) lub operacji przełączania (napięcia przejściowe). Ochronnik z serii VPU I spełnia wymagania klasy I i klasy II, zgodnie z normą IEC 61643-11 oraz typu 1 i typu 2 zgodnie z EN 61643-11. Ochronniki zapasowe są kodowane i mogą być wsuwane tylko do odpowiadających im gniazd.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU I O 280V/12,5KA	Wersja
Nr zam.	1352120000	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria,
GTIN (EAN)	4050118158120	Ogranicznik zapasowy
Ilość	1 Szt.	

VPU I 1+1 R 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

części zamienne

N-PE 260 V

**Ochronnik zapasowy typu I**

Elementy ochrony przeciwprzepięciowej Weidmüller serii VPU I chronią konsumenckie instalacje niskonapięciowe i urządzenia elektroniczne przed przepięciami, powstającymi wskutek wyładowań atmosferycznych (burze) lub operacji przełączania (napięcia przejściowe). Ochronnik z serii VPU I spełnia wymagania klasy I i klasy II, zgodnie z normą IEC 61643-11 oraz typu 1 i typu 2 zgodnie z EN 61643-11. Ochronniki zapasowe są kodowane i mogą być wsuwane tylko do odpowiadających im gniazd.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU I 0 N-PE 260V/50KA	Wersja
Nr zam.	1351930000	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria,
GTIN (EAN)	4050118158274	Ogranicznik zapasowy, TT tylko dla N-PE
Ilość	1 Szt.	

VPU I 1+1 R 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE,
Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt
zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PH1 X 80	Wersja
Nr zam.	2749890000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Ilość	1 Szt.	