

Seria VPU
VPU II 4 LCF 280V/40KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Ogranicznik przeciwprzepięciowy klasy II/III U_c:**
280 V**Do stosowania w sieciach zasilających 230/400 V**

- Ochronnik wymienny
- Kodowany poziom napięcia
- Wysoka zdolność pochłaniania energii z krótkim czasem przeskoiku iskry
- Brak prądów następczych
- Do montażu w rozdzielnicach tablicowej
- Funkcja ochrony termicznej
- Koordynacja z VPU klasy I

Ogólne dane do zamówienia

Typ	VPU II 4 LCF 280V/40KA
Nr zam.	1352770000
Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, bez zestawu zdalnej komunikacji, TN-C-S, TN-S
GTIN (EAN)	4050118157611
Ilość	1 Szt.

Seria VPU
VPU II 4 LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne
Wymiary i ciężary

Szerokość	71,2 mm	Szerokość (cale)	2,803 inch
Wysokość	94 mm	Wysokość (cale)	3,701 inch
Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2,717 inch
Wymiar mocowania wysokość	75 mm	Masa netto	552 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 eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C		

Dane znamionowe IEC / EN

napięcie znamionowe (AC)	230 V	Rodzaj napięcia	AC
maksymalne napięcie stałe, U_c (AC)	280 V	Sieć niskiego napięcia	TN-C-S, TN-S
Prąd wyładowczy I_n (8/20μs) przewód-PE	20 kA	prąd upływowy I_{max} (8/20μs) żyła-PE	40 kA
Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz	Zakres częstotliwości, min.	50 Hz
Bezpiecznik	125 A gL (gdy bezpiecznik zapasowy > 125 A), Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤ 125 A gG	Klasa prądu zwarcowego I_{SCCR}	25 kA
Zdolność wygaszania prądu następczego I_{fi}	Niedostępne z powodów technicznych	Normy	IEC61643-11, EN61643-11
Koordinacja energii (≤ 10 m)	Typ II, Typ III	Poziom ochrony U_p dla I_N (L/N-PE)	≤ 1,8 kV
Prąd upływu przy U_n	1 μA	czasowe przepięcie - TOV	438 V
Czas reakcji	≤ 100 ns	Impuls kombinowany U_{OC}	10 kV
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ II, Typ III	Liczba biegunów	4
Styk sygnalizacyjny	Nie	klasa wymagań wg EN 61643-11	T2, T3

dane ogólne

Barwny	czarny, pomarańczowy	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		

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

Seria VPU
VPU II 4 LCF 280V/40KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Dane techniczne**Dane przyłączeniowe**

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	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.	1,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	35 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	16 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	50 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	50 mm ²

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	UNSPSC	30-21-19-21

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

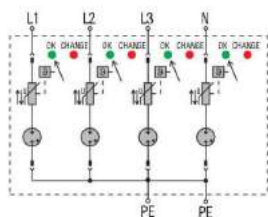
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EAC VPU SERIES CE PAPER Declaration of Conformity
Broszura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN.WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet

Seria VPU VPU II 4 LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

Seria VPU VPU II 4 LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.com

Akcesoria

Wkrętaki 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 do zamówienia

Typ	SDIK PH1	Wykonanie
Nr zam.	9008570000	Wkrętak, Długość końcówki: 80 mm
GTIN (EAN)	4032248056569	
Ilość	1 Szt.	

Ochronnik zapasowy VPU II



Ochronnik zapasowy klasy II

Elementy ochrony przeciwprzepięciowej Weidmüller serii VPU II chronią konsumenckie instalacje niskonapięciowe i urządzenia elektroniczne przed przepięciami, powstającymi wskutek wyładowań atmosferycznych (burze) lub operacji przełączania (napięcia przejściowe). Ochronnik z serii VPU II spełnia wymagania klasy II i klasy III, zgodnie z normą IEC 61643-11:2012 oraz typu 2 i typu 3 zgodnie z EN 61643-11:2012. Ochronniki zapasowe są kodowane i mogą być wsuwane tylko do odpowiadających im gniazd.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	VPU II O LCF 280V/40KA	Wykonanie
Nr zam.	1352730000	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria,
GTIN (EAN)	4050118157642	Ogranicznik zapasowy
Ilość	1 Szt.	