

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

- Wersja niegenerująca prądów upływowych, ochronnik wymienny
- Kodowany poziom napięcia
- Wysoka zdolność pochłaniania energii z krótkim czasem przeskoku iskry
- Brak prądów następczych
- Do montażu w rozdzielnicach tablicowej
- Funkcja ochrony termicznej
- Koordynacja z VPU klasy I

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, z zestykiem zdalnym, TN-C-S, TN-S
Nr zam.	1352780000
Typ	VPU II 4 R LCF 280V/40KA
GTIN (EAN)	4050118157604
Ilość	1 Szt.

VPU II 4 R LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & 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	560 g	Szerokość	71,2 mm
Szerokość (cale)	2,803 inch	Wymiar mocowania wysokość	75 mm
Wysokość	106 mm	Wysokość (cale)	4,173 inch

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
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	≤ 100 ns
Impuls kombinowany U_{OC}	10 kV	Klasa prądu zwarcowego I_{SCCR}	25 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ II, Typ III	Koordinacja energii (≤10 m)	Typ II, Typ III
Liczba biegunów	4	Napięcie sieciowe	230 V / 400 V
Normy	IEC61643-11, EN61643-11	Poziom ochrony U_p dla I_N (L/N-PE)	≤ 1,8 kV
Prąd upływu przy U_n	1 μA	Prąd wyładowczy I_n (8/20μs) przewód-PE	20 kA
Rodzaj napięcia	AC	Sieć niskiego napięcia	TN-C-S, TN-S
Styk sygnalizacyjny	250 V 1A 1CO	Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz
Zakres częstotliwości, min.	50 Hz	Zdolność wygaszania prądu następczego I_{fi}	Niedostępne z powodów technicznych
czasowe przepięcie - TOV	438 V	klasa wymagań wg EN 61643-11	T2, T3
maksymalne napięcie stałe, U_c (AC)	280 V	napięcie znamionowe (AC)	230 V
prąd upływowy I_{max} (8/20μs) żyła-PE	40 kA		

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	z zestykiem zdalnym		

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	III	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	-----	--------------------------	---

VPU II 4 R LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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, cienki przewód wielodrutowy, 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	ECLASS 11.0	27-13-08-05

VPU II 4 R LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	Wielobiegunowy ogranicznik przeciwprzepięciowy zgodnie z wymaganiami dla klasy II określonymi w IEC 61643-11, EN61643-11:2013. Ochronnik, wykonany z materiału V0, służy jako ochrona przeciwprzepięciowa oraz do zastosowań określonych w IEC 61643-12. Dzięki zastosowaniu warystora dużej mocy w połączeniu z iskiernikami spełnia wymagania kontrolne dla układów ochrony przeciwprzepięciowej klasy II określone w odpowiednich normach. Ochronnik niegenerujący prądów upływowych jest instalowany w pobliżu źródła zasilania elementu wyposażenia wymagającego ochrony, w dostępnej w handlu szafce instalacyjnej / rozdzielnic. Ochronnik VPU II 4 R LCF 280 V/40 kA jest instalowany w sieci zasilającej TN-S. 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 zestaw sygnalizacyjny (przełączny). Napięcie znamionowe: 230 V AC maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs): 20/40 kA poziom ochrony < 1,8 kV impuls kombinowany Uoc: 10 kV; wytrzymałość zwarciowa 25 kA przy maks. bezpieczniku rezerwowym 125 A gI wyjście telekomunikacyjne: zestaw 250 V / 0,5 A 48 V DC/0,1 A Typ: Weidmüller VPU II 4 R LCF 280 V/40 kA nr zam. 1352780000 lub odpowiednik	Krótka specyfikacja
		Ochronnik klasy II In/Imax: 20/40 kA do stosowania w sieciach zasilających 230/400 V. Poziom ochrony < 1,8 kV. Z sygnalizacją, typ: Weidmüller VPU II 4 R LCF 280 V/40 kA nr zam. 1352780000 lub odpowiednik

VPU II 4 R LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EAC VPU SERIES CE PAPER Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet

VPU II 4 R LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

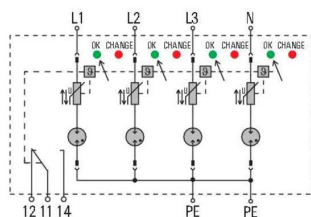
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram