

VPU I 4 R LCF 280V/25KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Ogranicznik klasy I/II do stosowania w obszarze przedlicznikowym**

- Przy 25 kA (10/350 μ s) przeznaczony do strefy ochrony I, II, III i IV (LPL I/II/III/IV)
- Z funkcją zdalnego monitorowania, jednym stykiem przemiennym
- Przetestowany wg IEC 61643-11 jako ochrona przeciwprzepięciowa klasy I i II
- Ochronnik wymienny

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, z zestykiem zdalnym, Bez prądu upływu, TN-C-S, TN-S
Nr zam.	1351720000
Typ	VPU I 4 R LCF 280V/25KA
GTIN (EAN)	4050118158441
Ilość	1 Szt.

VPU I 4 R LCF 280V/25KA

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	1 406 g	Szerokość	142,4 mm
Szerokość (cale)	5,606 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	Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤250 A gG, 250 A gL (przy napięciu sieciowym > 250 A)	Czas reakcji	≤ 100 ns
Dostosowane do	Uwzględniony montaż (bez prądu upływu)	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	4	Napięcie sieciowe	230 V / 400 V
Normy	IEC61643-11, EN61643-11	Poziom ochrony U _p dla I _N (L/N-PE)	≤ 1,6 kV
Prąd udarowy I _{impuls} (10/350 μs) (L-PE)	25 kA	Prąd upływu przy U _n	1 μA
Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) przewód-PE	25 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	Znamionowy prąd obciążenia I _L	125 A
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
prąd upływowy I _{max} (8/20 μs) żyła-PE	100 kA		

dane ogólne

Barwny	czarny, pomarańczowy	Dostosowane do	Uwzględniony montaż (bez prądu upływu)
Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 8 modułów, 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, Bez prądu upływu
segment	rozdzielniki 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

VPU I 4 R LCF 280V/25KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa

IV

Stopień zanieczyszczenia

2

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 mm²

Zakres zaciskania, min.

4 mm²

Zakres zaciskania, maks.

35 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.

2,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.

16 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.

2,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.

25 mm²

przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.

2,5 mm²

przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.

50 mm²

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.

2,5 mm²

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.

50 mm²

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 4 R LCF 280V/25KA

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
	zgodnie z wymaganiami dla klasy I określonymi w IEC 61643-11, EN61643-11:2013. Ochronnik, wykonany z materiału V0, 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 4 R LCF 280 V/25 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 zestyk sygnalizacyjny (przełączny). Napięcie znamionowe: 230 V AC testowe natężenie prądu wyładowania (10/350 µs): 25 kA poziom ochrony przy testowym natężeniu prądu wyładowania < 1,6 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 4 R 280 V/25 kA nr zamówienia 1351720000 lub odpowiednik	Ochronnik klasy I do LPL I z 25 kA do stosowania w sieciach zasilających 230/400 V TN-S. Poziom ochrony < 1,6 kV. Z sygnalizacją, typ: Weidmüller VPU I 4 R LCF 280 V/25 kA nr zam. 1351720000 lub odpowiednik

VPU I 4 R LCF 280V/25KA

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 I 4 R LCF 280V/25KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

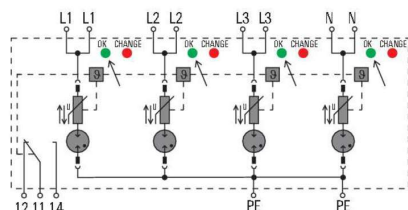
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram