Seria VPU
VPU II 1 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 przeskoku iskry
- Brak prądów następczych
- Do montażu w rozdzielnicy tablicowej
- Funkcja ochrony termicznej
- Koordynacja z VPU klasy I

Ogólne dane do zamówienia

Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2020-05-01
Typ	VPU II 1 280V/40KA
Nr zam.	1352580000
Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, bez zestyku zdalnej komunikacji, Jednofazowy
GTIN (EAN)	4050118157765
Ilość	1 Szt.
Produkt alternatywny	2591020000

Data sporządzenia 2 marca 2020 12:17:45 CET

Seria VPU
VPU II 1 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	17,8 mm	Szerokość (cale)	0,701 inch
Wysokość	94 mm	Wysokość (cale)	3,701 inch
Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2,717 inch
Wymiar mocowania wysokość	75 mm	Masa netto	142 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, Uc (AC)	280 V	Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy
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)	Klasa prądu zwarciowego I_{SCCR}	25 kA
Zdolność wygaszania prądu następczego I_{fi}	Niedostępne z powodów technicznych	Normy	IEC61643-11, EN61643-11
Koordynacja energii (≤10 m)	Typ II, Typ III	Poziom ochrony U_p dla I_N (L/N-PE)	≤ 1,55 kV
Prąd upływu przy U_n	30 µA	czasowe przepięcie - TOV	438 V
Czas reakcji	≤ 25 ns	Impuls kombinowany U_{OC}	10 kV
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ II, Typ III	Liczba biegunów	1
Styk sygnalizacyjny	Nie	klasa wymagań wg EN 61643-11	T2, T3

dane ogólne

Barwny	czarny, pomarańczowy	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	Szyna	TS 35
Wykonanie	bez zestyku zdalnej komunikacji		

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2

Seria VPU
VPU II 1 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

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 mm²
Zakres zaciskania, min.	1,5 mm²	Zakres zaciskania, maks.	35 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	16 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	50 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1,5 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	UNSPSC	30-21-19-21

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

Pobieranie

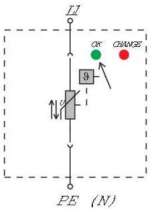
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EAC VPU SERIES CE PAPER Declaration of Conformity
Broszura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet

Seria VPU
VPU II 1 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