

VPU AC II+III 3+1 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, TN-C-S, TN-S, TT, IT z N, IT bez N
Nr zam.	2907950000
Typ	VPU AC II+III 3+1 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986189997
Ilość	1 szt.

VPU AC II+III 3+1 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	70 mm	Głębokość (cale)	2.7559 inch
Wysokość	97 mm	Wysokość (cale)	3.8189 inch
Szerokość	36 mm	Szerokość (cale)	1.4173 inch
Masa netto	263.5 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania		Temperatura otoczenia	-40 °C...85 °C
Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...85 °C	Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	4	Impuls kombinowany UOC	6 kV
Styk sygnalizacyjny	Nie	napięcie znamionowe (AC)	230 V
Sieć niskiego napięcia	TN-C-S, TN-S, TT, IT z N, IT bez N	Poziom ochrony Up dla IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Rodzaj napięcia	AC	czasowe przepięcie - TOV	335 V
Zabezpieczenie bezpiecznikowe	Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤ 100 A gG	Czas reakcji / czas załączania	≤ 25 ns
Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz	Zakres częstotliwości, min.	50 Hz
Normy	IEC 61643-11, EN 61643-11	klasa wymagań wg EN 61643-11	T2, T3
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ II, Typ III	maksymalne napięcie stałe, Uc (AC)	275 V
Maks. napięcie ciągłe, Uc (N-PE)	255 V	Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) N-PE	40 kA
Prąd wyładowczy In (8/20µs) N-PE	20 kA	Koordinacja energii (≤10 m)	Typ II, Typ III
Prąd wyładowczy In (8/20µs) przewód-PE	10 kA	Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) przewód-PE	20 kA
Poziom ochrony Up dla IN (L/N-PE)	≤ 1200 V	Klasa prądu zwarciowego ISCCR	25 kA
Prąd rozładowania (typ III)	3 kA	Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Nie
Poziom ochrony Up dla IN (L-PE) (typ III)	≤ 1 kV	Poziom ochrony Up dla IN (N-PE) (typ III)	≤ 1 kV

dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	segment	rozdział energii
Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 2 TE, Insta IP20	Klasa palności wg UL 94	V-0

VPU AC II+III 3+1 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Barwny	szary	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Szyna montażowa	TS 35	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m, ≤ 4000 m

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

rodzaj przyłącza	PUSH IN
------------------	---------

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

Dane elektryczne

Rodzaj napięcia	AC
-----------------	----

Dane ogólne

Liczba biegunów	4	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Barwny	szary		

Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	15 mm	Przekrój przyłącza przewodu ochronnego	35 mm ² PE, przewód wielodrutowy, maks.
Przekrój przyłącza przewodu ochronnego	35 mm ² PE, przewód sztywny, maks.	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	13 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	1.2 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	2 Nm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	10 mm ²	Zakres zaciskania, min.	2.5 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	35 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	2.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	10 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	2.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	2.5 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	10 mm ²		

Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

Ważna informacja

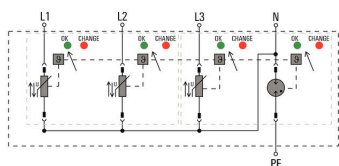
Informacje produktowe	Do zastosowania w aplikacjach DC zalecamy zastosowanie bezpiecznika SIBA typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V
-----------------------	---

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 3+1 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.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 zamówieniowe

Typ	SDIK PH0 X 60	Wersja
Nr zam.	2749880000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 0 mm, 60 mm, Grubość końcówki (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
Ilość	1 ST	

Ogranicznik zapasowy



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU AC II+III 0 L-N 275...	Wersja
Nr zam.	2908010000	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ogranicznik zapasowy, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986190153	
Ilość	1 ST	
Typ	VPU AC II+III 0 L/N-PE ...	Wersja
Nr zam.	2908020000	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ogranicznik zapasowy, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986190160	
Ilość	1 ST	