Karta katalogowa

VPU AC II US 3+1 277/50

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

www.weidmueller.com

Picture similar

Kompaktowy ochronnik przeciwprzepięciowy SPD do zastosowań zgodnych z normą NFPA 79brak konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń nadprądowychwartość znamionowa prądu zwarciowego do 200 kAprzetestowane wg IEC/EN 61643-11 i UL 1449 4.Ed

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochrona przeciwprzepięciowa, TN-C-S, TN-S, TT, IT z N, IT bez N
Nr zam.	2730670000
Typ	VPU AC II US 3+1 277/50
GTIN (EAN)	4050118807431
Ilość	1 szt.

Karta katalogowa

VPU AC II US 3+1 277/50

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty	
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E354261

Wymiary i masa

Głębokość	68 mm	Głębokość (cale)	2.6772 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	76 mm	Wysokość	90 mm
Wysokość (cale)	3.5433 inch	Szerokość	72 mm
Szerokość (cale)	2.8346 inch	Wymiar mocowania wysokość	75 mm
Masa netto	468 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	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 UL

Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	85 °C	Napięcie znamionowe UN	277 V
VPR (N-PE)	1000 V	MCOV (L-PE)	350 V
MCOV (N-PE)	305 V	SCCR	200 kA
In	20 kA	Kategoria	SPD TYPE 1
Przekrój przyłącza AWG, min.	AWG 14	Przekrój przyłącza AWG, maks.	AWG 6
Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), min.	-40 °C	MODE	all modes
VPR (L-L)	3000 V	VPR (L-N)	1500 V
VPR (L-PE)	3000 V	Rodzaj napięcia	AC
Sieci energetyczne UL	3-phase WYE, High-Leg Delta		

Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	4	Prąd upływu przy Un	1 µA
Styk sygnalizacyjny	Nie	napięcie znamionowe (AC)	277 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	403 V
Zabezpieczenie bezpiecznikowe	Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr	Czas reakcji / czas załączania	≤ 25 ns
Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz	Zakres częstotliwości, min.	50 Hz

VPU AC II US 3+1 277/50

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Normy	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79	klasa wymagań wg EN 61643-11	T2, T3
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ II	maksymalne napięcie stałe, Uc (AC)	350 V
Maks. napięcie ciągłe, Uc (N-PE)	305 V	Napięcie sieciowe	277 V / 480 V
Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) N-PE	65 kA	Prąd wyładowczy In (8/20µs) N-PE	40 kA
Koordynacja energii (≤10 m)	Typ II, Typ III	Prąd wyładowczy In (8/20µs) przewód-PE	20 kA
Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) przewód-PE	50 kA	Typ SPD	T2
Poziom ochrony Up dla IN (L/N-PE)	≤ 1.75 kV	Klasa prądu zwarciowego ISCCR	50 kA
Zdolność wygaszania prądu następczego Ifi	nie uwzględnia się prądu następczego w sieci	Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Nie

dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	segment	rozdział energii
Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 4 TE, Insta IP20
Klasa palności wg UL 94	V-0	Barwny	pomarańczowy, czarny, niebieski
Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu	Szyna montażowa	TS 35
Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 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	pomarańczowy, czarny, niebieski		

Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	18 mm	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	18 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	3 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	4.5 Nm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	16 mm²	Zakres zaciskania, min.	1.5 mm²
Zakres zaciskania, maks.	35 mm²	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 16
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 2	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1.5 mm²

VPU AC II US 3+1 277/50

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	35 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	4 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.	35 mm²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1.5 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	35 mm²		

Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

Nr certyfikatu (cULus)	E354261

Gwarancja

Czasokres	5 lat

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		

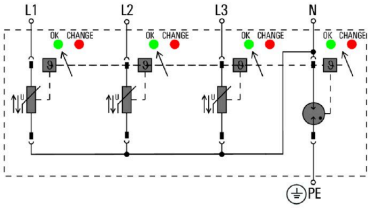
VPU AC II US 3+1 277/50

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

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 PH1 X 80	Wersja
Nr zam.	2749890000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Ilość	1 ST	

Wkrętaki z końcówką płaską

Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Wersja
Nr zam.	2749850000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
Ilość	1 ST	

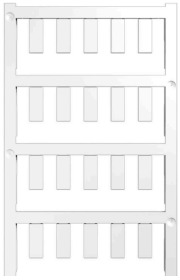
VPU AC II US 3+1 277/50

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna

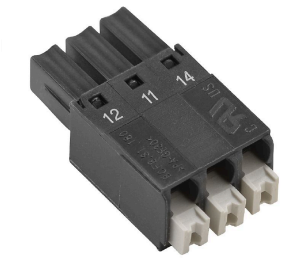


ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.
Oferujemy różne typu urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.
Najważniejsze zalety:
Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzaskDo urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami
Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1880100000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały,
GTIN (EAN)	4032248478781	samoprzylepny
Ilość	200 ST	

Seria VPU



Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU AC EXTENDER	Wersja
Nr zam.	3123500000	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Ilość	8 ST	

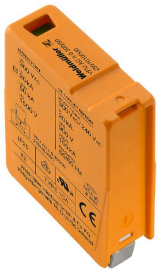
VPU AC II US 3+1 277/50

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogranicznik zapasowy

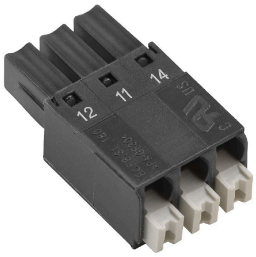


Kompaktowy ochronnik przeciwprzepięciowy SPD do zastosowań zgodnych z normą NFPA 79brak konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń nadprądowychwartość znamionowa prądu zwarciowego do 200 kAprzetestowane wg IEC/EN 61643-11 i UL 1449 4.Ed

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU AC II US 0 277/50	Wersja
Nr zam.	2730560000	Zapasowe odprowadzenie, Ochrona przeciwprzepięciowa, TN,
GTIN (EAN)	4050118807547	Jednofazowy
Ilość	1 ST	
Typ	VPU AC II US 0 N-PE 240...	Wersja
Nr zam.	2726820000	Zapasowe odprowadzenie, Ochrona przeciwprzepięciowa, TT nur für
GTIN (EAN)	4050118802467	N-PE
Ilość	1 ST	

Seria VPU



Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU LOCKING CLIP S	Wersja
Nr zam.	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Ilość	10 ST	