

VPU AC II F 1+1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Image similar

Produkty do ochrony przeciwprzepięciowej Weidmüller VPU I (klasy I), VPU II (klasy II) i VPU III (klasy III) skutecznie redukują zakłócenia i sprężenia powstające na skutek przejściowego występowania napięć uderowych nawet wyraźnie poniżej granic narzuconych przez koordynację izolacji wg normy EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Oznacza to, że cała instalacja jest mniej narażona na nieprawidłową pracę. Ograniczniki koordynuje się za pomocą odpowiednich środków technicznych. Oznacza to, że rozsprzęganie pomiędzy klasami I, II i III nie jest konieczne. Ochronniki zostały przetestowane wg normy produkcyjnej IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 i nadają się do stosowania w układach zgodnych z IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 i IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Ten ochronnik odgromowy i przepięciowy nadaje się do stosowania w systemach zasilania energetycznego. Weidmüller oferuje różne produkty w zależności od konkretnych rodzajów sieci zasilającej oraz poziomu napięcia. Cechą charakterystyczną serii VPU AC II F jest bezpiecznik zintegrowany z ochronnikiem. Te ochronniki nie wymagają bezpiecznika.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochrona przeciwprzepięciowa, z zestykiem zdalnym, Jednofazowy, TN, TT, IT z N, IT bez N
Nr zam.	2807430000
Typ	VPU AC II F 1+1 R 300/40
GTIN (EAN)	4064675275527
Ilość	1 Szt.
części zamienne	2807520000 2807540000 2855300000

VPU AC II F 1+1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	68 mm	Głębokość (cale)	2,677 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	76 mm	Wysokość	104,5 mm
Wysokość (cale)	4,114 inch	Szerokość	36 mm
Szerokość (cale)	1,417 inch	Masa netto	266 g

Temperatury

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

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	Niepotrzebne, dostępne wewnętrznie	Czas reakcji	≤ 25 ns
Impuls kombinowany U_{OC}	6 kV	Klasa prądu zwarciovego I_{SCCR}	100 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ II, Typ III	Koordinacja energii (≤10 m)	Typ II, Typ III
Liczba biegunów	2	Maks. napięcie ciągłe, U_c (N-PE)	305 V
Napięcie sieciowe	230 V / 400 V	Normy	IEC 61643-11, EN 61643-11
Poziom ochrony U_p dla I_N (L/N-PE)	≤ 1,5 kV	Poziom ochrony U_p dla I_N (N-PE)	≤ 1,5 kV
Prąd upływu przy U_n	5 μA	Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20μs) N-PE	65 kA
Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20μs) przewód-PE	40 kA	Prąd wyładowczy I_n (8/20μs) N-PE	40 kA
Prąd wyładowczy I_n (8/20μs) przewód-PE	20 kA	Rodzaj napięcia	AC
Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy, TN, TT, IT z N, IT bez N	Styk sygnalizacyjny	250 V 1A 1CO
Typ SPD	T2, T3	Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz
Zakres częstotliwości, min.	50 Hz	Zdolność wygaszania prądu następczego I_{fi}	nie uwzględnia się prądu następczego w sieci
czasowe przepięcie - TOV	337 V	klasa wymagań wg EN 61643-11	T2, T3
maksymalne napięcie stałe, U_c (AC)	300 V	napięcie znamionowe (AC)	230 V

dane ogólne

Barwny	pomarańczowy, czarny, niebieski	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 2 TE, Insta IP20
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 4000 m	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Szyna	TS 35	Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa, z zestykiem zdalnym
segment	rozdział 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 AC II F 1+1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa

III

Stopień zanieczyszczenia

2

Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania 18 mm

Rodzaj przyłącza

złącze śrubowe

Moment obrotowy dociągający, min. 3 Nm

Zakres zacisków przyłącza pomiarowego 16 mm²

Zakres zaciskania, maks.

35 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.

35 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.

35 mm²

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

25 mm²

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.

25 mm²

Metoda wykonywania złącz

złącze śrubowe

Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego

18 mm

Moment obrotowy dociągający, maks. 4,5 Nm

Zakres zaciskania, min.

1,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.

2,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.

1,5 mm²

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

2,5 mm²

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.

1,5 mm²

Gwarancja

Czasokres

5 lat

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC000941

ETIM 8.0

EC000941

ECLASS 9.0

27-13-08-05

ECLASS 10.0

27-13-08-05

ECLASS 12.0

27-17-90-90

ECLASS 14.0

27-17-90-90

ETIM 7.0

EC000941

ETIM 9.0

EC000941

ECLASS 9.1

27-13-08-05

ECLASS 11.0

27-13-08-05

ECLASS 13.0

27-17-90-90

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

/

Status zgodności z dyrektywą RoHS

Zgodne, bez wyłączenia

Ważna informacja

Informacje produktowe

If F1 > 63A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

VPU AC II F 1+1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Instruction Sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC II F 1+1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

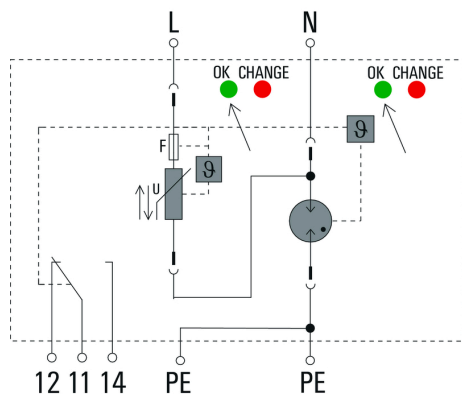
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

VPU AC II F 1+1 R 300/40

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 typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

- Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask
- Do 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 Szt.	

Wkręta 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 Szt.	

VPU AC II F 1+1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta 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 Szt.	

VPU AC II F 1+1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

części zamienne

Seria VPU



Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PLUG VPU AC
Nr zam.	2855300000
GTIN (EAN)	4064675533283
Ilość	10 Szt.

Ogranicznik zapasowy



Produkty do ochrony przeciwprzepięciowej Weidmüller VPU I (klasy I), VPU II (klasy II) i VPU III (klasy III) skutecznie redukują zakłócenia i sprzężenia powstające na skutek przejściowego występowania napięć udarowych nawet wyraźnie poniżej granic narzuconych przez koordynację izolacji wg normy EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Oznacza to, że cała instalacja jest mniej narażona na nieprawidłową pracę. Ograniczniki koordynuje się za pomocą odpowiednich środków technicznych. Oznacza to, że rozsprzęganie pomiędzy klasami I, II i III nie jest konieczne. Ochronniki zostały przetestowane wg normy produktowej IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 i nadają się do stosowania w układach zgodnych z IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 i IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Ten ochronnik odgromowy i przepięciowy nadaje się do stosowania w systemach zasilania energetycznego. Weidmüller oferuje różne produkty w zależności od konkretnych rodzajów sieci zasilającej oraz poziomu napięcia. Cechą charakterystyczną serii VPU AC II F jest bezpiecznik zintegrowany z ochronnikiem. Te ochronniki nie wymagają bezpiecznika.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU AC II F 0 300/40	Wersja
Nr zam.	2807520000	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, ochrona
GTIN (EAN)	4064675275541	przepięciowa klasy II, niskie napięcie
Ilość	1 Szt.	
Typ	VPU AC II F 0 N-PE 305/ ...	Wersja
Nr zam.	2807540000	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, ochrona
GTIN (EAN)	4064675275558	przepięciowa klasy II, niskie napięcie, TT tylko dla N-PE
Ilość	1 Szt.	