

VPU AC II F 1+1 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Abb.ähnlich

Produkty do ochrony przeciwprzebiegowej 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 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 przebiegowy 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 przeciwprzebiegowy, Niskie napięcie, Ochrona przeciwprzebiegowa, niskie napięcie, Jednofazowy, TN, TT, IT z N, IT bez N
Nr zam.	2827620000
Typ	VPU AC II F 1+1 300/40
GTIN (EAN)	4064675366614
Ilość	1 szt.

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

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	36 mm
Szerokość (cale)	1.4173 inch	Masa netto	256 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 IEC / EN

Liczba biegunów	2	Impuls kombinowany UOC	6 kV
Prąd upływu przy Un	5 µA	Styk sygnalizacyjny	Nie
napięcie znamionowe (AC)	230 V	Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy, TN, TT, IT z N, IT bez N
Poziom ochrony Up dla IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Rodzaj napięcia	AC
czasowe przepięcie - TOV	337 V	Zabezpieczenie bezpiecznikowe	Niepotrzebne, dostępne wewnętrznie
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)	300 V	Maks. napięcie ciągłe, Uc (N-PE)	305 V
Napięcie sieciowe	230 V / 400 V	Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) N-PE	65 kA
Prąd wyładowczy In (8/20µs) N-PE	40 kA	Koordinacja energii (≤10 m)	Typ II, Typ III
Prąd wyładowczy In (8/20µs) przewod-PE	20 kA	Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) przewod-PE	40 kA
Typ SPD	T2, T3	Poziom ochrony Up dla IN (L/N-PE)	≤ 1500 V
Klasa prądu zwarciowego ISCCR	100 kA	Zdolność wygaszania prądu następczego uwzględnia się prądu I _{fi}	następczego w sieci
Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Tak		

dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	segment	rozdział energii
Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa, niskie napięcie	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 2 TE, Insta IP20

VPU AC II F 1+1 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasa palności wg UL 94	V-0	Barwny	pomarańczowy, czarny, Jasnoniebieski
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	2	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Barwny	pomarańczowy, czarny, Jasnoniebieski		

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 mm ²	Zakres zaciskania, min.	1.5 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	35 mm ²	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 16
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 2	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	35 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	1.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	2.5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	25 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1.5 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	35 mm ²		

Gwarancja

Czasokres 5 lat

Ważna informacja

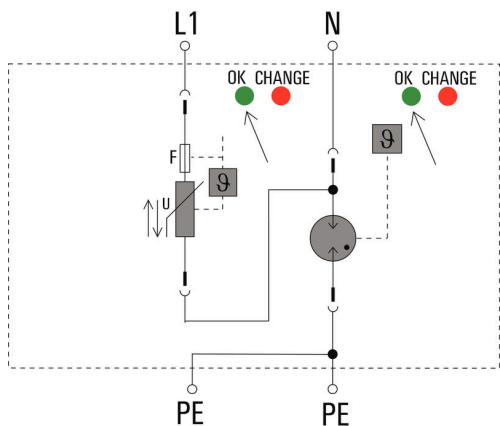
Informacje produktowe If F1 > 63A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1

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

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	

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:

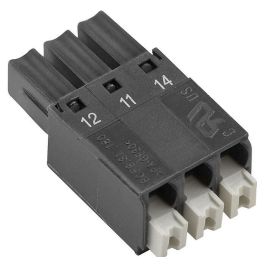
Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask. Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznaczkową. Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

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



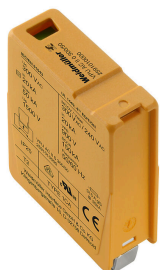
Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów

Ogólne dane zamówieniowe

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

Akcesoria

Ogranicznik zapasowy

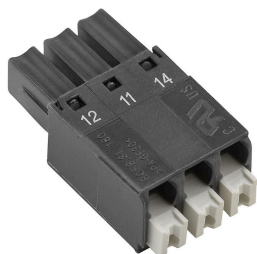


Produkty do ochrony przeciwprzepięciowej Weidmüller VPU I (klasy I), VPU II (klasy II) i VPU III (klasy III) skutecznie redukują zakłócenia i sprzężenia powstające na skutek przejściowego występowania napięć uderowych nawet wyraźnie poniżej granic narzuconych przez koordynację izolacji wg normy EN 60664-3 / 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 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 O 300/40	Wersja
Nr zam.	2807520000	Surge voltage arrester, Low voltage, Class II surge protection, no
GTIN (EAN)	4064675275541	leakage current
Ilość	1 ST	
Typ	VPU AC II F O N-PE 305/...	Wersja
Nr zam.	2807540000	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, ochrona
GTIN (EAN)	4064675275558	przepięciowa klasy II, niskie napięcie, TT nur für 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	