

VPU AC II 4 350/50**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkty do ochrony przeciwprzepięciowej Weidmüller VPU I (klasy I), VPU II (klasy II) i VPU III (klasy III) skutecznie redukują zakłócenia i sprzężenia powstające w wyniku przejściowego występowania napięć uderowych nawet wyraźnie poniżej granic narzuconych przez koordynację izolacji wg normy EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3. Oznacza to, że cała instalacja jest narażona na mniej zakłóceń. Odgromniki 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 energetycznych. Weidmüller oferuje różne produkty w zależności od konkretnych rodzajów sieci zasilającej oraz poziomu napięcia. Do zastosowań w instalacjach fotowoltaicznych jest dostępne specjalne urządzenie ochronne klasy I i klasy II.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochrona przeciwprzepięciowa, TN-C-S, TN-S
Nr zam.	2591120000
Typ	VPU AC II 4 350/50
GTIN (EAN)	4050118599817
Ilość	1 Szt.
części zamienne	2591340000

VPU AC II 4 350/50

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	90 mm
Wysokość (cale)	3,543 inch	Szerokość	72 mm
Szerokość (cale)	2,835 inch	Masa netto	500 g

Temperatury

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

dane znamionowe UL

Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	85 °C	Napięcie znamionowe U_N	277 V
VPR (N-PE)	1 000 V	MCOV (L-PE)	350 V
MCOV (L/N-PE)	350 V	MCOV (N-PE)	350 V
SCCR	200 kA	I_n	20 kA
Kategoria	SPD TYPE 1CA	Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), min.	-40 °C
Nr certyfikatu (cURus)	E3542610000	MODE	all modes
VPR (L-L)	2 000 V	VPR (L-N)	2 000 V
VPR (L-PE)	1 000 V	Rodzaj napięcia	AC
Sieci energetyczne UL	3-phase WYE		

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I_{scCR} , 315 A gG @25 kA I_{scCR}	Czas reakcji	≤ 25 ns
Impuls kombinowany U_{OC}	6 kV	Klasa prądu zwarcowego I_{scCR}	50 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ II, Typ III	Koordinacja energii (≤ 10 m)	Typ II, Typ III
Liczba biegunów	4	Normy	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449
Poziom ochrony U_p dla I_N (L/N-PE)	$\leq 1,75$ kV	Poziom ochrony U_p dla I_N (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Prąd rozładowania (typ III)	3 kA	Prąd upływu przy U_n	0,7 mA
Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 μ s) przewód-PE	50 kA	Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s) przewód-PE	20 kA
Rodzaj napięcia	AC	Sieć niskiego napięcia	TN-C-S, TN-S
Styk sygnalizacyjny	Nie	Typ SPD	T2
Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz	Zakres częstotliwości, min.	50 Hz
Zdolność wygaszania prądu następczego nie uwzględnia się prądu I_{fi} następczego w sieci		czasowe przepięcie - TOV	403 V
klasa wymagań wg EN 61643-11	T2, T3	maksymalne napięcie stałe, U_c (AC)	350 V
napięcie znamionowe (AC)	230 V		

VPU AC II 4 350/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane ogólne

Barwny	pomarańczowy, czarny	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 4 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
segment	rozdział energii		

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		

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, jednodrutowy, min.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, 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
-----------	-------

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

VPU AC II 4 350/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Ważna informacja

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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E3542610000

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 4 350/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

VPU AC II 4 350/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Ilość	1 Szt.	

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, samoprzylepny
GTIN (EAN)	4032248478781	
Ilość	200 Szt.	

VPU AC II 4 350/50

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 4 350/50**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**części zamienne****Ogranicznik zapasowy**

In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU AC II 0 350/50	Wersja
Nr zam.	2591340000	Zapassowe odprowadzenie, Ochrona przeciwprzepięciowa
GTIN (EAN)	4050118599596	
Ilość	1 Szt.	