

VPU AC I F 0 275/25

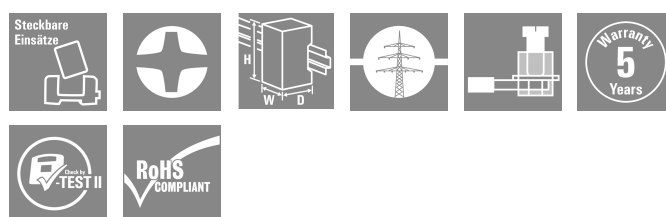
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Produkty do ochrony przeciwprzebiegowej 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 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 rozsprężanie 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 I F jest bezpiecznik zintegrowany z ochronnikiem. Te ochronniki nie wymagają bezpiecznika.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Ochronnik przeciwprzebiegowy, Niskie napięcie, Ochrona przeciwprzebiegowa, Jednofazowy, TN
Nr zam.	2859350000
Typ	VPU AC I F 0 275/25
GTIN (EAN)	4064675570578
Ilość	1 szt.

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	80 mm	Głębokość (cale)	3.1496 inch
Wysokość	45 mm	Wysokość (cale)	1.7716 inch
Szerokość	36 mm	Szerokość (cale)	1.4173 inch
Masa netto	198 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-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	1	napięcie znamionowe (AC)	240 V
Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy, TN	Rodzaj napięcia	AC
czasowe przepięcie - TOV	442 V	Zabezpieczenie bezpiecznikowe	dostępne wewnętrznie
Czas reakcji / czas załączania	<100 ns	Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz
Zakres częstotliwości, min.	50 Hz	Dostosowane do	Uwzględniony montaż (bez prądu upływu)
Normy	EN 61643-11, IEC 61643-11	Prąd testu ochrony odgromowej limpułs(10/350 μs) (L-PE)	25 kA
Prąd udarowy, limpułs (10/350 μs) (N-PE)	25 kA	klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I, Typ II	maksymalne napięcie stałe, U _c (AC)	275 V
Napięcie sieciowe	230 V / 400 V	Koordinacja energii (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Prąd wyładowczy I _n (8/20μs) przewód-PE	25 kA	Prąd wyładowczy I _{maks.} (8/20μs) przewód-PE	65 kA
Poziom ochrony U _p dla IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Klasa prądu zwarcowego ISCCR	100 kA
Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Tak		

dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	segment	rozdział energii
Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 2 TE
Klasa palności wg UL 94	V-0	Barwny	pomarańczowy
Dostosowane do	Uwzględniony montaż (bez prądu upływu)	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m		

Dane techniczne

Dane elektryczne

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

Dane ogólne

Liczba biegunów	1	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Barwny	pomarańczowy		

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze wtykowe	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	35 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	z cienkiego 25 mm ²

Ważna informacja

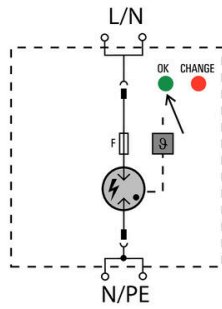
Informacje produktowe	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
Uwagi	Additional tests for 100kA I _{sc} have been passed without certification.

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

VPU AC I F 0 275/25

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

www.weidmuller.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

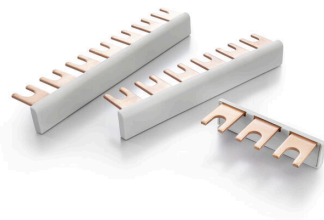


Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

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	

Szyna zbiorcza VPU



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU AC FB 16-2	Wersja
Nr zam.	2904360000	
GTIN (EAN)	4099986009769	
Ilość	10 ST	

VPU AC I F 0 275/25

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	VPU AC FB 16-3	Wersja
Nr zam.	2904370000	
GTIN (EAN)	4099986009783	
Ilość	10 ST	
Typ	VPU AC FB 16-4	Wersja
Nr zam.	2904380000	
GTIN (EAN)	4099986009790	
Ilość	10 ST	
Typ	VPU AC FB 16-6	Wersja
Nr zam.	2904390000	
GTIN (EAN)	4099986009806	
Ilość	10 ST	
Typ	VPU AC FB 16-7	Wersja
Nr zam.	2904400000	
GTIN (EAN)	4099986009813	
Ilość	10 ST	