

VPU AC I F 0 275/25 MP

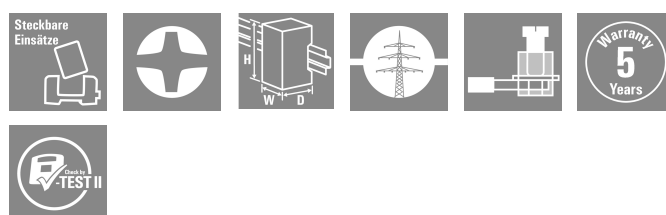
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Produkty do ochrony przeciwprzebieciowej 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 przebieciowy 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 przeciwprzebieciowy, Niskie napięcie, Ochrona przeciwprzebieciowa, TN
Nr zam.	3056190000
Typ	VPU AC I F 0 275/25 MP
GTIN (EAN)	4099987030458
Ilość	1 szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Ostatnia data zamówienia	2026-06-30T00:00:00+02:00
Produkt alternatywny	VPU AC I F 0 275/25

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	73 mm	Głębokość (cale)	2.874 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 otoczenia	...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	Styk sygnalizacyjny	Nie
napięcie znamionowe (AC)	230 V	Sieć niskiego napięcia	TN
Rodzaj napięcia	AC	czasowe przeięcie - TOV	442 V
Zabezpieczenie bezpiecznikowe	dostępne wewnątrz	Czas reakcji / czas załączania	<100 ns
Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz	Zakres częstotliwości, min.	50 Hz
Normy	IEC61643-11, EN61643-11	Prąd testu ochrony odgromowej limpuls (10/350 µs)	25 kA
Prąd testu ochrony odgromowej limpuls (10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Prąd udarowy, limpuls (10/350 µs) (N-PE)	25 kA
klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2, T3	Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I, Typ II
maksymalne napięcie stałe, Uc (AC)	305 V	Napięcie sieciowe	230 V / 400 V
Koordinacja energii (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Prąd wyładowczy In (8/20µs) przewod-PE	25 kA
Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) przewod-PE	65 kA	Poziom ochrony Up dla IN (L/N-PE)	≤ 2.35 kV
Klasa prądu zwarcowego ISCCR	100 kA	Zdolność wygaszania prądu następczego lfi	Niedostępne z powodów technicznych
Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Tak		

dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	Wykonanie	Ochrona przeciwprzeięciowa
Forma konstrukcyjna	Insta IP20	Klasa palności wg UL 94	V-0
Barwny	pomarańczowy	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Szyna montażowa	TS 35	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m

Dane techniczne

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	3
------------------------	-----	--------------------------	---

Dane elektryczne

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

Dane ogólne

Liczba biegunów	1	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Barwny	pomarańczowy		

Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	18 mm	Moment obrotowy dociągający, min.	2 Nm
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 25 mm ² drutu, maks.	

Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

Ważna informacja

Informacje produktowe	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
-----------------------	--

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

