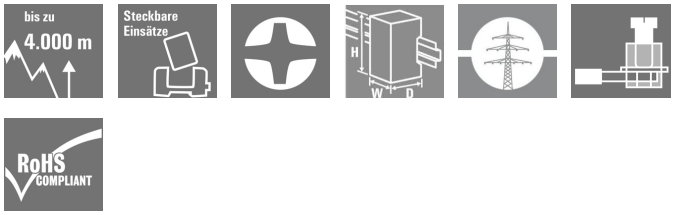
Seria VPU
VPU AC I 1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 udarowych 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 produktowej IEC61643-11 / DIN EN 61643-11 i nadają się do stosowania w układach zgodnych z IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 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 do zamówienia

Typ	VPU AC I 1 440/25 LCF
Nr zam.	2619100000
GTIN (EAN)	4050118633962
J. op.	1 Szt.

Data sporządzenia 4 lipca 2019 16:53:05 CEST

Seria VPU
VPU AC I 1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Szerokość	36 mm	Szerokość (cale)	1,417 inch
Wysokość	99 mm	Wysokość (cale)	3,898 inch
Głębokość	93 mm	Głębokość (cale)	3,661 inch
Masa netto	25 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	85 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej	Temperatura pracy	-40 °C...85 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	250 A gL (przy napięciu sieciowym > 250 A)	Czas reakcji	≤ 25 ns
Dostosowane do	Uwzględniony montaż (bez prądu upływu)	Klasa prądu zwarciowego I_{SCCR}	50 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I, Typ II	Liczba biegunów	2
Normy	IEC61643-11, EN61643-11, EN 60068-2-27:2009, EN 60068-2-64:2008, EN 60068-2-6:2008	Poziom ochrony U_P (typ.)	≤ 2,5 kV
Poziom ochrony U_p dla I_N (L/N-PE)	≤ 2,5 kV	Prąd udarowy I_{impuls} (10/350 µs) (L-PE)	25 kA
Prąd upływu przy U_n	5 µA	Prąd wyładowczy I_n (8/20µs) przewód-PE	25 kA
Rodzaj napięcia	AC	Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy, TN, TN-S
Styk sygnalizacyjny	Nie	Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz
Zakres częstotliwości, min.	50 Hz	Zdolność wygaszania prądu następczego I_{fi}	Niedostępne z powodów technicznych
Znamionowy pr?d obci??enia I_L	100 A	czasowe przepięcie - TOV	762 V
klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2	maksymalne napięcie stałe, Uc (AC)	440 V
napięcie znamionowe (AC)	400 V	prąd upływowy I_{max} (8/20µs) żyła-PE	100 kA

dane ogólne

Barwny	czarny	Dostosowane do	Uwzględniony montaż (bez prądu upływu)
Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 2 TE, Insta IP20	Klasa palności wg UL 94	V-0
Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Szyna	TS 35	Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa
Wysokość	≤ 2000 m	segment	rozdział energii

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2

Seria VPU
VPU AC I 1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	13 mm	Moment obrotowy dociągający, min.	2 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	3 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	16 mm²
Zakres zaciskania, min.	6 mm²	Zakres zaciskania, maks.	35 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	6 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	16 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	6 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	6 mm²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	35 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	6 mm²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	35 mm²

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

certyfikaty

Dopuszczenia	CE
ROHS	Zgodny

Pobieranie

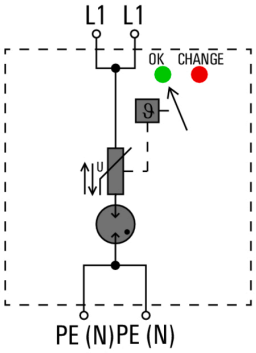
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity

Seria VPU
VPU AC I 1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram