

VPU AC I 1 275/25 LCF S

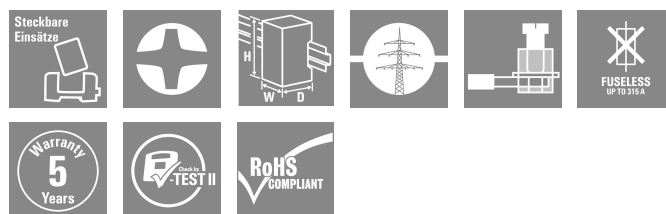
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 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 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, bez zestyku zdalnej komunikacji, Bez prądu upływu, Ochrona przeciwprzepięciowa, Jednofazowy, TN
Nr zam.	2726620000
Typ	VPU AC I 1 275/25 LCF S
GTIN (EAN)	4050118802603
Ilość	1 szt.

VPU AC I 1 275/25 LCF S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	91 mm	Głębokość (cale)	3.5827 inch
Wysokość	90 mm	Wysokość (cale)	3.5433 inch
Szerokość	18 mm	Szerokość (cale)	0.7087 inch
Masa netto	173 g		

Temperatury

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

Prawdopodobieństwo usterki

MTBF	15 a
------	------

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	Prąd upływu przy Un	1 µA
Styk sygnalizacyjny	Nie	napięcie znamionowe (AC)	230 V
Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy, TN	Rodzaj napięcia	AC
czasowe przepięcie - TOV	442 V	Zabezpieczenie bezpiecznikowe	Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤ 315 A gG
Czas reakcji / czas załączania	<100 ns	Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz
Zakres częstotliwości, min.	50 Hz	Normy	IEC 61643-11, EN 61643-11
Prąd testu ochrony odgromowej impuls(10/350 µs) (L-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, Uc (AC)	275 V
Zwrócić uwagę na wytrzymałość prądu następczego	No tripping of a 16 A gG fuse up to prospective 50 kAeff	Napięcie sieciowe	230 V / 400 V
Koordinacja energii (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Prąd wyładowczy In (8/20µs) przewód-PE	25 kA
Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) przewód-PE	65 kA	Poziom ochrony Up dla IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Klasa prądu zwarcowego ISCCR	50 kA	Zdolność wygaszania prądu następczego 50 kA Ifi	
Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Nie	Prąd przewodu ochronnego IPE	1 µA

VPU AC I 1 275/25 LCF S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	segment	rozdział energii
Wykonanie	bez zestyku zdalnej komunikacji, Bez prądu upływu, Ochrona przeciwprzepięciowa	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 1 TE, Insta IP20
Klasa palności wg UL 94	V-0	Barwny	czarny, pomarańczowy
Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu	Szyna montażowa	TS 35
Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m		

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	IV	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	----	--------------------------	---

Dane elektryczne

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

Dane ogólne

Liczba biegunów	1	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Barwny	czarny, pomarańczowy		

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.	2.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	35 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	2.5 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.	35 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	2.5 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	35 mm ²		

Gwarancja

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

Ważna informacja

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

Klasyfikacje

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

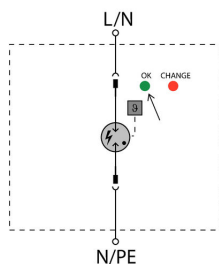
Dane techniczne

ECLASS 15.0

27-17-12-04

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

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 (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Ilość	1 ST	

Wkręta z końcówką płaską



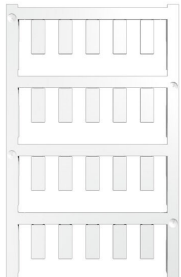
Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

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 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:

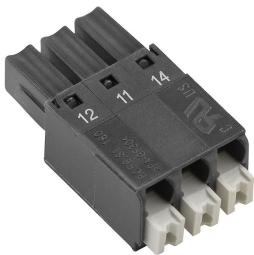
Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask. Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową. Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami.

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,
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	

VPU AC I 1 275/25 LCF S

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

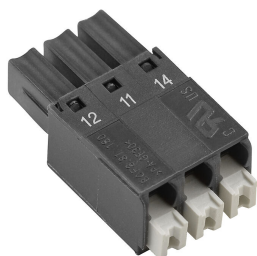
www.weidmueller.com

Akcesoria**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 I 0 275/25 LCF S	Wersja
Nr zam.	2730860000	Zapasowe odprowadzenie, Bez prądu upływu, Ochrona
GTIN (EAN)	4050118808025	przeciwprzepięciowa
Ilość	1 ST	

Seria VPU

Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU LOCKING CLIP L	Wersja
Nr zam.	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
Ilość	10 ST	