

VPU PV I+II OM 1000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**Ochronnik przepięciowy klasy II do zabezpieczania systemów fotowoltaiki**

- Ogranicznik wymienny
- Odpowiedni do zabezpieczania systemów DC
- Wysoka zdolność pochłaniania energii z krótkim czasem reakcji
- Przetestowany zgodnie z wymogami normy EN 50539-11
- Odpowiedni do użycia zgodnie z wymaganiami IEC 60364-7-712 / EN 50539-12
- Kodowany poziom napięcia
- Do montażu w rozdzielnicach
- Funkcja ochrony termicznej

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, 1100 V, Ogranicznik zapasowy, 40 kA, I_{imp} : 6.25 kA
Nr zam.	2534300000
Typ	VPU PV I+II OM 1000
GTIN (EAN)	4050118545906
Ilość	9 Szt.

VPU PV I+II OM 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	79 mm	Głębokość (cale)	3,11 inch
Masa netto	65 g	Szerokość	18 mm
Szerokość (cale)	0,709 inch	Wysokość	45 mm
Wysokość (cale)	1,772 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej		

dane znamionowe UL

Robocza wysokość nad poziomem morza	< 4000 m, patrz instrukcja obsługi	Nr certyfikatu (UR)	E354261
Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	85 °C	Napięcie znamionowe U_N	1 100 V
SCCR	50 kA	I_n	20 kA
Kategoria	SPD TYPE 1CA	Prąd znamionowy (UL)	1 100 A
Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), min.	-40 °C	Nr certyfikatu (cURus)	E354261
Rodzaj napięcia	DC		

Dane znamionowe IEC / EN

Czas reakcji	≤ 25 ns	Liczba biegunów	1
Normy	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4	Prąd udarowy I_{impuls} (10/350 μ s)	6.25 kA
Prąd upływu przy U_N	30 μ A	Rodzaj napięcia	DC
Typ SPD	T1, T2	prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μ s	40 kA

dane ogólne

Barwny	pomarańczowy	Klasa palności wg UL 94	V-0
Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	Robocza wysokość nad poziomem morza	< 4000 m, patrz instrukcja obsługi
Stopień ochrony	IP20	Wykonanie	Ogranicznik zapasowy

fotowoltaika dane techniczne

Klasa wymagań	Typ I/II	Normy	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4
Pobór mocy w stanie gotowości P_C	< 0,2 W	Poziom ochrony U_p tryb (+/-)	≤ 3.8 kV
Poziom ochrony U_p tryb (+/PE)	≤ 3.8 kV	Poziom ochrony U_p tryb (-/PE)	≤ 3.8 kV
Prąd udarowy I_{impuls} (10/350 μ s)	6.25 kA	Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s)	20 kA
Prąd zwarciovowy I_{SCPv}	11 000 A	napięcie systemu PV, maks. U_{cpv}	1 100 V
poziom ochrony tryb U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV	prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μ s	40 kA
Łączny prąd wyładowczy $I_{łączny}$ (10/350 μ s)	12,5 kA	Łączny prąd wyładowczy $I_{łączny}$ (8/20 μ s)	50 kA

VPU PV I+II 0M 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Robocza wysokość nad poziomem morza	< 4000 m, patrz instrukcja obsługi
Stopień zanieczyszczenia	2		

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	wtykowy
------------------	---------

Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

Nr certyfikatu (cULus)	E354261
------------------------	---------

Gwarancja

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

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E354261

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EAC VPU SERIES CE_VPU_PV
--	---

VPU PV I+II OM 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia

