Data sheet

VPU PV II 3 R 1500 MB

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

www.weidmueller.com



Seria urządzeń ochrony przepięciowej VARITECTOR VPU PV I (typ I) i VPU PV II (typ II) skutecznie chroni systemy fotowoltaiczne i ich komponenty przed oddziaływaniem zakłóceniowym spowodowanym przez pioruny i przepięcia. Nawet znacznie poniżej limitów, które są określone przez koordynację izolacji zgodnie z normą EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Ograniczniki zostały zaprojektowane zgodnie z normą produktową IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 przetestowane i mogą być stosowane do zainstalowania w systemach zgodnie z normą aplikacyjną IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 oraz zgodnie z normą IEC 60364-7-712 „Instalacja fotowoltaicznych systemów zasilania”.

Ogólne dane zamówieniowe

Nr zam.	3035170000
Typ	VPU PV II 3 R 1500 MB
GTIN (EAN)	4099986992054
Ilość	1 szt.

Data sheet

VPU PV II 3 R 1500 MB

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

ROHS	Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	70 mm	Głębokość (cale)	2.7559 inch
Wysokość	112.3 mm	Wysokość (cale)	4.4213 inch
Szerokość	53.7 mm	Szerokość (cale)	2.1142 inch
Masa netto	342.84 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	3	Styk sygnalizacyjny	250 V 1A 1CO
Rodzaj napięcia	DC	Czas reakcji / czas załączania	≤ 25 ns
Normy	IEC 61643-31, EN 61643-31	klasa wymagań wg EN 61643-11	T2
Prąd wyładowczy In (8/20µs) przewód-PE	20 kA	Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) przewód-PE	40 kA
Typ SPD	T2	Klasa prądu zwarciowego ISCCR	15 kA
Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Nie		

dane ogólne

Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 3 TE	Barwny	czarny
Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu, IP20	Szyna montażowa	TS 35

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0.25 mm²	długość zdejmowanej izolacji	5 mm
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1.5 mm²		

fotowoltaika dane techniczne

Normy	IEC 61643-31, EN 61643-31	Poziom ochrony Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 4.8 kV
Wysokość robocza w nieuziemionym systemie PV	≤ 4000 m	Prąd zwarciowy ISCPV	15 kA
Łączny prąd wyładowczy łłączny (8/20 µs)	40 kA	Prąd wyładowczy In (8/20 µs)	20 kA
Klasa wymagań	Typ II	Wysokość robocza w uziemionym systemie PV	≤ 2000 m
napięcie systemu PV, maks. Ucpv	1500 V		

VPU PV II 3 R 1500 MB

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

www.weidmueller.com

Technical data

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2

Dane elektryczne

Rodzaj napięcia	DC

Dane ogólne

Liczba biegunów	3	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu, IP20
Barwny	czarny		

Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	18 mm	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, min.	2.5 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	2.5 Nm	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1.5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	6 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	2.5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	2.5 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	35 mm²		

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

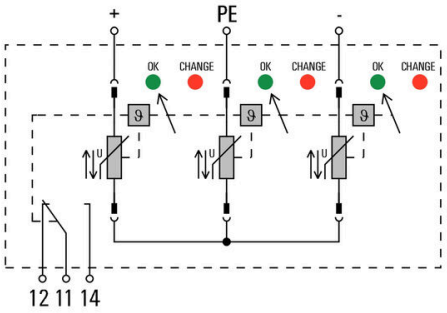
VPU PV II 3 R 1500 MB

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

www.weidmueller.com

Drawings

Symbol łączenia



Circuit diagram

VPU PV II 3 R 1500 MB

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

www.weidmueller.com

Accessories

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips

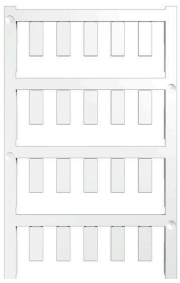


Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

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	

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 typu urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.
Najważniejsze zalety:
Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzaskDo 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	

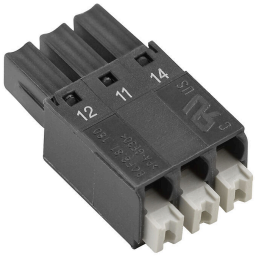
VPU PV II 3 R 1500 MB

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

www.weidmueller.com

Accessories

Seria VPU



Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU PV EXTENDER	Wersja
Nr zam.	3123510000	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Ilość	9 ST	
Typ	PLUG VPU AC	Wersja
Nr zam.	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Ilość	10 ST	