Karta katalogowa

VPU PV II 3 1500

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

www.weidmueller.com

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection II
Nr zam.	2530640000
Typ	VPU PV II 3 1500
GTIN (EAN)	4050118540857
Ilość	1 szt.

VPU PV II 3 1500

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty	
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E354261

Wymiary i masa

Głębokość	70 mm	Głębokość (cale)	2.7559 inch
Wysokość	96 mm	Wysokość (cale)	3.7795 inch
Szerokość	54 mm	Szerokość (cale)	2.126 inch
Wymiar mocowania wysokość	75 mm	Masa netto	420 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	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 UL

Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	85 °C	Napięcie znamionowe UN	1500 V
SCCR	65 kA	In	20 kA
Kategoria	SPD TYPE 1CA	Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), min.	-40 °C
Nr certyfikatu (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	4000 V
VPR (DC-/G)	4000 V	Rodzaj napięcia	DC

Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	3	Prąd upływu przy Un	30 µA
Styk sygnalizacyjny	Nie	napięcie znamionowe (DC)	1500 V
Rodzaj napięcia	DC	Czas reakcji / czas załączania	≤ 25 ns
Normy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	klasa wymagań wg EN 61643-11	T2
Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) przewód-PE	30 kA	Typ SPD	T2
Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Nie		

dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa II
Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 3 TE, Insta IP20	Klasa palności wg UL 94	V-0
Barwny	czarny, pomarańczowy	Stopień ochrony	IP20
Szyna montażowa	TS 35		

Karta katalogowa

VPU PV II 3 1500

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

fotowoltaika dane techniczne

Normy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Poziom ochrony Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 5,0 kV
Wysokość robocza w nieuziemionym systemie PV	≤ 4000 m	Prąd zwarciowy ISCPV	11000 A
Łączny prąd wyładowczy Iłączny (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		

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
Barwny	czarny, pomarańczowy		

Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	18 mm	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	6 mm²
Zakres zaciskania, min.	1.5 mm²	Zakres zaciskania, maks.	35 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1.5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	1.5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	1.5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1.5 mm²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	35 mm²

Gwarancja

Czasokres	5 lat

Klasyfikacje

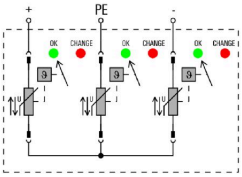
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

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	

Wkrętaki 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
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
Ilość	1 ST	

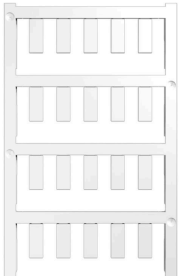
VPU PV II 3 1500

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna

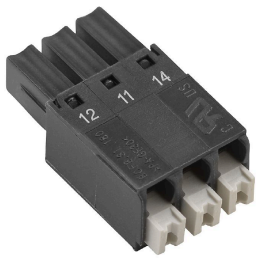


ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.
Oferujemy różne typu urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.
Najważniejsze 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	

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	

VPU PV II 3 1500

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

www.weidmueller.com

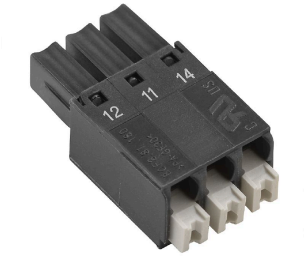
Akcesoria

Zapasowa wkładka ochronnika przeciwprzepięciowego

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU PV II 0 1500	Wersja
Nr zam.	2530630000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540840	
Ilość	9 ST	

Seria VPU



Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU LOCKING CLIP S	Wersja
Nr zam.	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Ilość	10 ST	