

VPU PV II O 1500

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

www.weidmueller.com

**Všeobecné objednáací údaje**

Verze	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
Číslo objednávky	2530630000
Typ	VPU PV II O 1500
GTIN (EAN)	4050118540840
Množství	9 items

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E3542610000

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	57.2 mm	Hloubka (v palcích)	2.252 inch
Výška	45 mm	Výška (v palcích)	1.7716 inch
Šířka	18 mm	Šířka (v palcích)	0.7087 inch
Čistá hmotnost	9.22 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...85 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Jmenovité údaje UL

Okolní teplota (provozní), max.	85 °C	Jmenovité napětí UN	750 V
SCCR	65 kA	In	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 1CA	Okolní teplota (provozní), min.	-40 °C
Č. osvědčení (cURus)	E3542610000	VPR (DC+/DC-)	4000 V
Typ napětí	DC		

Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	1	Svodový proud při Un	30 µA
Typ napětí	DC	Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 25 ns
Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T2
SPD typ	T2	Integrovaná záložní pojistka	Ne

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
---------------------------	-----	----------------------	---

Obecné údaje

Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Verze	Náhradní svodič
Design	Instalační kryt; 1TE	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Barevný	Oranžová	Stupeň krytí	IP20
Nosná lišta	TS 35	Provozní nadmořská výška	<4000 m, viz návod k obsluze

VPU PV II 0 1500

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

www.weidmueller.com

Technical data

Technické údaje - fotovoltaika

Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Stupeň krytí Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 5,0 kV
Zkratový proud ISCPV	11000 A	Celkový vybíjecí proud Icelkový (8/20μs)	40 kA
Vybíjecí proud In (8/20 μs)	20 kA	Třída požadavků	Typ II
Provozní výška uzemněného PV systému	≤ 2000 m	Stupeň krytí Up (-/PE)	≤ 2,5 kV
Stupeň krytí Up (+/-)	≤ 5,0 kV	Stupeň krytí Up (+/PE)	≤ 2,5 kV
PV napětí systému, max. Ucpv	1500 V		

Data připojení

Délka odizolování	18 mm	Typ připojení	lze zapojit
Průřez vodiče, pevný, min.	1.5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	1.5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	1.5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm ²

Elektrické údaje

Typ napětí	DC		
------------	----	--	--

Obecné údaje

Počet pólů	1	Stupeň krytí	IP20
Barevný	Oranžová		

Záruka

Časový interval	5 let		
-----------------	-------	--	--

Klasifikace

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		

Drawings

Symbol elektriny



Circuit diagram

VPU PV II 0 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PH1 X 80	Verze
Číslo objednávky	2749890000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ST	

Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Verze
Číslo objednávky	2749850000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ST	