

VPU PV I+II 0 600 E

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



VPU PV

řady ochrany před přepětím VARITECTOR VPU PV I (Typ I) a VPU PV II (Typ II) účinně chrání fotovoltaické systémy a jejich komponenty před rušením bleskem a přepětím. Dokonce i hluboko pod úrovní limitů stanovených prostřednictvím koordinace izolace podle normy EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3.

Svodiče přepětí jsou navrženy podle standardu IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11, testovány a mohou být používány v systémech podle standardu IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 a podle IEC 60364-7-712 „Instalace fotovoltaických napájecích systémů“, které mají být instalovány.

Všeobecné objednací údaje

Objednací číslo	2857050000
Typ	VPU PV I+II 0 600 E
GTIN (EAN)	4064675537410
Množství	9 ks

VPU PV I+II 0 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	57,2 mm	Hloubka (v palcích)	2,252 inch
Výška	45 mm	Výška (v palcích)	1,772 inch
Šířka	18 mm	Šířka (v palcích)	0,709 inch
Čistá hmotnost	8,111 g		

Teploty

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

Jmenovité údaje UL

Kategorie	SPD TYPE 1CA
-----------	--------------

Jmenovité údaje IEC / EN

Jmenovité napětí (DC)	600 V	Počet pólů	3
SPD typ	T1, T2	Signalizační kontakt	Ne
Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11	Testovací zkušební proud I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
Typ napětí	DC	Vybíjecí proud, max. (8/20 μ s)	40 kA
Čas odezvy	≤ 25 ns		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

Barevný	Oranžová	Design	Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94		Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho
	V-0		
Provozní nadmořská výška	≤ 4000 m	Stupeň krytí	IP20
Verze	Náhradní svodič		

Technické údaje - fotovoltaika

Celkový vybíjecí proud $I_{celkový}$ (8/20 μ s)	50 kA	Celkový vybíjecí proud $I_{celkový}$ (10/350 μ s)	6,25 kA
PV napětí systému, max. U_{cpv}	600 V	Provozní výška neuzemněného PV systému	< 4000 m, viz návod k obsluze
Provozní výška uzemněného PV systému	≤ 2000 m	Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11
Stupeň krytí U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	< 2 800 V	Testovací zkušební proud I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
Třída požadavků	Typ I/II	Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s)	20 kA
Vybíjecí proud, max. (8/20 μ s)	40 kA	Zkratový proud I_{SCPv}	11 000 A

VPU PV I+II 0 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

Typ připojení	Ize zapojit	Délka odizolování, jmenovité připojení	18 mm
Průřez vodiče, pevný, min.	1,5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	16 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	1,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm ²

Záruka

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

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Osvědčení

Schválení

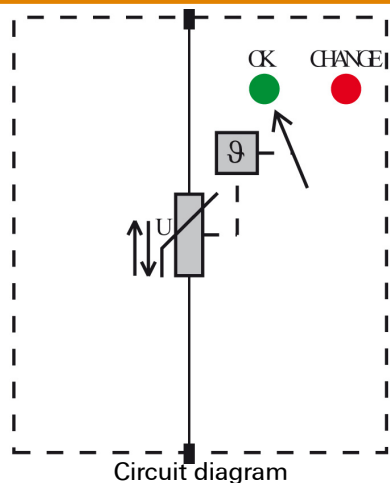


ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Nákresy**Symbol elektřiny**

VPU PV I+II 0 600 E

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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
Objednací číslo	6749890000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ks	

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
Objednací číslo	6749850000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ks	