

VPU PV I+II OM 1000

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

Verze	Přepětíová ochrana, Nízké napětí, Přepětíová ochrana I / II, Náhradní svodič
Objednací číslo	2534300000
Typ	VPU PV I+II OM 1000
GTIN (EAN)	4050118545906
Množství	9 ks

VPU PV I+II OM 1000

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	79 mm	Hloubka (v palcích)	3,11 inch
Výška	45 mm	Výška (v palcích)	1,772 inch
Šířka	18 mm	Šířka (v palcích)	0,709 inch
Čistá hmotnost	65 g		

Teploty

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

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (UR)	E354261	Okolní teplota (provozní), max.	85 °C
Jmenovité napětí U_N	550 V	SCCR	50 kA
I_n	20 kA	Kategorie	SPD TYPE 1CA
Okolní teplota (provozní), min.	-40 °C	Č. osvědčení (cURus)	E354261
VPR (DC+/DC-)	2 500 V	Typ napětí	DC

Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	1	Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
SPD typ	T1, T2	Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Svodový proud při U_N	30 μ A	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	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Provozní nadmořská výška	≤ 4000 m
Stupeň krytí	IP20	Verze	Přepětíová ochrana I / II, 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)	12,5 kA
PV napětí systému, max. U_{cpv}	1 100 V	Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
Provozní výška uzemněného PV systému	≤ 2000 m	Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Stupeň krytí U_p (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV	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 0M 1000

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

Typ připojení	Ize zapojit
---------------	-------------

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

Č. osvědčení (cULus)	E354261
----------------------	---------

Záruka

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

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	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

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
Č. osvědčení (UR)	E354261
Č. osvědčení (cURus)	E354261
Č. osvědčení (cULus)	E354261

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	EAC VPU SERIES CE_VPU_PV
Technické údaje	CAD data – STEP
Katalogy	Catalogues in PDF-format

Nákresy**Symbol elektřiny**