

VPU II 3 PV 1500V DC

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

www.weidmueller.com



Všeobecné objednací údaje

Verze	Surge voltage arrester, Low voltage, without telecomm. contact
Číslo objednávky	1351500000
Typ	VPU II 3 PV 1500V DC
GTIN (EAN)	4050118158618
Množství	1 items
Stav objednávky	Přerušeno
K dispozici do	2022-03-30T00:00:00+02:00
Alternativní výrobek	VPU PV II 3 1500

VPU II 3 PV 1500V DC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2.7165 inch
Výška	94 mm	Výška (v palcích)	3.7008 inch
Šířka	53.4 mm	Šířka (v palcích)	2.1024 inch
Rozměr při montáži - výška	75 mm	Čistá hmotnost	407 g

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...70
--------------------	----------------	------------------	-------------

Shoda produktu s prostředím

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

Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	3	Svodový proud při Un	100 µA
Signalizační kontakt	Ne	Jmenovité napětí (DC)	1500 V
PV napětí, podle normy IEC 60364-7-712	< 1 500 V	Typ napětí	DC
Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 25 ns	Standardy	EN 50539-11
Max. trvalé napětí, U _c (DC)	1500 V	Vybíjecí proud I _n (8/20 µs) vodič-PE	12,5 kA
Vybíjecí proud I _{max} . (8/20 µs) vodič-PE	25 kA	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	bez telekomunik. kontaktu
Design	Instalační kryt; 3TE, Insta IP 20	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Barevný	černá, Oranžová	Stupeň krytí	IP20
Nosná lišta	TS 35	Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m

Technické údaje - fotovoltaika

Standardy	EN 50539-11	Stupeň krytí U _p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 5.2 kV
Zkratový proud ISCPV	200 A	Vybíjecí proud I _n (8/20 µs)	20 kA
Třída požadavků	Typ II	PV napětí systému, max. U _{cpv}	1500 V
Maximální stejnosměrné provozní napětí 1500 V DC režimu U _{PCV} +/-, -/PE, +/-PE			

VPU II 3 PV 1500V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

Délka odizolování	15 mm	Typ připojení	Šroubové připojení
Délka odizolování, jmenovité připojení	15 mm	Utahovací moment, min.	2 Nm
Utahovací moment, max.	3 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	16 mm ²
Upínací rozsah, min.	1.5 mm ²	Upínací rozsah, max.	35 mm ²
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 vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	1.5 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1.5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	50 mm ²

Elektrické údaje

Typ napětí	DC
------------	----

Obecné údaje

Počet pólů	3	Stupeň krytí	IP20
Barevný	černá, Oranžová		

Klasifikace

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Listy specifikací zakázky

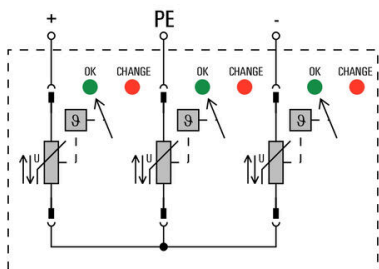
Dlouhá specifikace	Vícepólová přepěťová ochrana proti přepětí v souladu s požadavky třídy II dle IEC 50539-1 1. ochrana proti přepětí z VO materiálu poskytuje přepěťovou ochranu v aplikacích podle IEC 50539-12 v neuzemněných PV systémech. Použití varistoru s vysokým výkonem z VO materiálu uspokojuje požadavky kontroly systémů přepěťové ochrany II. třídy v souladu se standardem. Ochrana proti přepětí se instaluje v blízkosti vybavení, které vyžaduje ochranu v standardních instalacích/elektrických rozvaděčích. S odpojením při tepelném přetížení varistoru. Pokud je již ochrana nefunkční, změní se barva na displeji ze zelené na červenou. Jmenovité napětí: 1500 V DC, vstup/max. (8/20 μs): 20/40 kA, úroveň ochrany < 5,2 kV, typ: Weidmüller VPU II 3 PV	Krátká specifikace	Svodič třídy II, vstup/max.: 20/40 kA, vhodná pro neuzemněné PV systémy. Úroveň ochrany < 5,2 kV. Typ: Weidmüller VPU II 3 PV 1500 V/40 kA, objednáací číslo 1351500000 nebo odpovídající
--------------------	--	--------------------	---

Technické údaje

1500 V/40 kA, objednáací
číslo 1351500000 nebo
odpovídající

Nákresy

Symbol elektřiny



Circuit diagram

VPU II 3 PV 1500V DC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Náhradní bleskojistka



Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU II 0 PV 1500V DC	Verze	
Číslo	1351480000		Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118158632		
Množství	1 ST		

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	Verze	
Číslo	9008570000		Šroubovák, Šroubovák
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248056569		
Množství	1 ST		