

VPU II 2 R PV 1000V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact
Číslo objednávky	1351240000
Typ	VPU II 2 R PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158816
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2026-03-31T00:00:00+02:00
Alternativní výrobek	VPU PV II 3 R 1000

VPU II 2 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2.7165 inch
Výška	106 mm	Výška (v palcích)	4.1732 inch
Šířka	35.6 mm	Šířka (v palcích)	1.4016 inch
Rozměr při montáži – výška	75 mm	Čistá hmotnost	288 g

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

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

Data připojení, vzdálené upozornění

Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 0.14 mm ² min.	Délka odizolování	8 mm
Typ připojení	PUSH IN	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 1.5 mm ² max.

Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	2	Svodový proud při Un	30 µA
Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC / 0,5 A	Jmenovité napětí (DC)	1000 V
PV napětí, podle normy IEC 60364-7-712	≤ 1000 V	Typ napětí	DC
Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 25 ns	Standardy	EN 50539-11
Max. trvalé napětí, Uc (DC)	1000 V	Vybíjecí proud In (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	s dálkovým kontaktem
Design	Instalační kryt; 2TE, Insta IP 20	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Barevný	černá, Oranžová	Stupeň krytí	IP20
Nosná lišta	TS 35	Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m

VPU II 2 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Technické údaje - fotovoltaika

Standardy	EN 50539-11	Zkratový proud ISCPV	200 A
Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s)	12,5 kA	Třída požadavků	Typ II
Stupeň krytí Up (-/PE)	≤ 2.8 kV	Stupeň krytí Up (+/-)	≤ 5.6 kV
Stupeň krytí Up (+/PE)	≤ 2.8 kV	PV napětí systému, max. Ucpv	1000 V
Maximální stejnosměrné provozní napětí 1000 V DC režimu UPCV +/-, -/PE, +/PE			

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	2	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 přepětová ochrana proti přepětí v souladu s požadavky třídy II dle IEC 50539-11. ochrana proti přepětí z V0 materiálu poskytuje přepětovou ochranu v aplikacích podle IEC 50539-12. Použití varistoru s vysokým výkonem splňuje požadavky přepětové ochrany II. třídy v souladu se standardem. Ochrana proti přepětí se instaluje v blízkosti vybavení, které vyžaduje ochranu v standardních instalacích/elektrických rozvaděcích. S odpojením při tepelném přetížení varistoru. Pokud je již ochrana	Krátká specifikace	Svodič třídy II, vstup/ max.: 12,5/25 kA, vhodná pro PV systémy. Úroveň ochrany < 2,8 kV. S bezpotenciálovým kontaktem, typ: Weidmüller VPU II 2 R PV 1000 V/25 kA, objednáací číslo 1352400000 nebo odpovídající
--------------------	---	--------------------	---

VPU II 2 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

nefunkční, změní se barva
na displeji ze zelené na
červenou. Funkční stav
se také zobrazuje pomocí
beznapěťového signálního
kontaktu (přepínání).

Jmenovité napětí:

1000 V DC, vstup/max.

(8/20 µs): 12,5/25 kA,

úroveň ochrany < 2,8 kV,

telekomunikační vývod:

kontakt: 250 V/0,5 A

48 V DC/0,1 A, typ:

Weidmüller VPU II 2 R PV

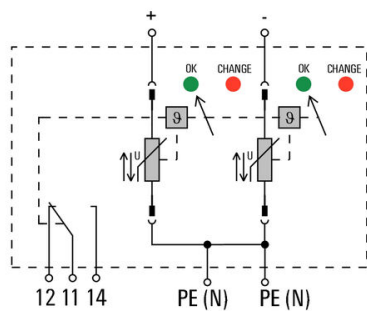
1000 V/25 kA, objednáací

číslo 1351240000 nebo

odpovídající

Drawings

Symbol elektriny



Circuit diagram

VPU II 2 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Náhradní bleskojistka



Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU II 0 PV 1000V DC	Verze
Číslo	1351190000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118158847	
Množství	1 ST	

Křížový šroubovák, Phillips

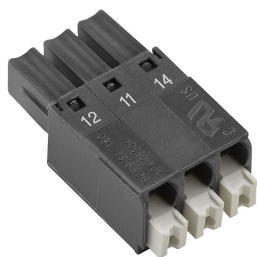


Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PH1	Verze
Číslo	9008570000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056569	
Množství	1 ST	

Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

VPU II 2 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

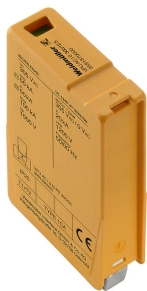
www.weidmueller.com

Accessories

Všeobecné objednací údaje

Typ	PLUG VPU	Verze
Číslo	1402570000	Řada VPU, Příslušenství
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118204360	
Množství	10 ST	

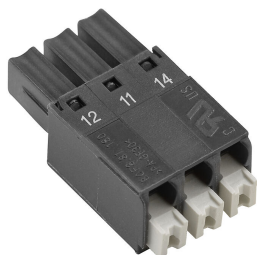
Náhradní bleskojistka



Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU II 0 PV 1000V DC	Verze
Číslo	1351190000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118158847	
Množství	1 ST	

Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	PLUG VPU	Verze
Číslo	1402570000	Řada VPU, Příslušenství
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118204360	
Množství	10 ST	