

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

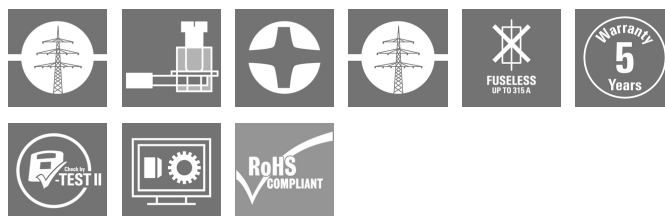
www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Výrobky přepětové ochrany Weidmüller VPU I (typ I), VPU II (typ II) a VPU III (typ III) účinně snižují interferenční vazby, které se mohou objevovat vlivem přechodových přepětí, a to i výrazně pod limity předepsanými koordinací izolace podle normy EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. To znamená, že celá instalace je méně náchylná k poruchám. Přepětové ochrany jsou koordinovány pomocí technických prostředků. To znamená, že není třeba zajistit potlačení vazby mezi typy I, II a III. Přepětové ochrany jsou testovány podle normy výrobků IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 a lze je instalovat do systémů v souladu s normami IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 a IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Tetno svodič bleskojistka a zařízení na přepětovou ochranu je vhodné k instalaci v soustavách elektrického napájení. Weidmüller nabízí různé výrobky závislé na konkrétním typu elektrické sítě a úrovni napětí. K dispozici je také speciální ochranné vybavení typu I a typu II pro fotovoltaické aplikace.



Všeobecné objednací údaje

Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, bez telekomunik. kontaktu, Jednofázový
Objednací číslo	1473440000
Typ	VPU II 1 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4050118279689
Množství	1 ks
Náhradní díly	1549700000

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2,717 inch
Výška	94 mm	Výška (v palcích)	3,701 inch
Šířka	17,8 mm	Šířka (v palcích)	0,701 inch
Rozměr při montáži – výška	75 mm	Čistá hmotnost	194,22 g

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %		

Jmenovité údaje IEC / EN

Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	1 205 V	Jmenovité napětí (AC)	830 V
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ II	Koordinace energie (≤ 10 m)	Typ II, Typ III
Max. trvalé napětí, U_c (AC)	1000 V	Následná schopnost potlačit proud I_{fi}	Z technických důvodů nedostupné.
Pojistka	125 A gL (pokud je záložní pojistka > 125 A), Není nutná pojistka ≤ 125 A gG	Počet pólů	1
Signalizační kontakt	Ne	Standardy	IEC61643-11, EN61643-11
Stupeň krytí U_p při I_N (L/N-PE)	≤ 3.7 kV	Svodový proud při U_n	0,7 mA
Síť o nízkém napětí	Jednofázový	Typ napětí	AC
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T2	Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μ s) vodič-PE	40 kA
Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-PE	20 kA	Zatížitelnost zkratovým proudem I_{SCCR}	25 kA
Čas odezvy	≤ 25 ns		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

Barevný	černá, Oranžová	Design	Instalační kryt; 1TE, Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Lišta	TS 35
Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Stupeň krytí	IP20
Verze	bez telekomunik. kontaktu		

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

Délka odizolování	15 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
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		

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

Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace	Vícepólová svodič přepětí v souladu s požadavky úrovně II (IEC 61643-11, EN 61643-11:2013). Svodič přepětí poskytuje přepětovou ochranu v aplikacích podle IEC 61643-12. Použití varistoru s vysokým výkonem uspokojuje požadavky úrovně II pro zařízení přepětové ochrany (SPD) v souladu se standardem. V komerčně dostupné instalaci / elektrickém rozvaděči se u vybavení vyžadujícího ochranu svodič přepětí instaluje v blízkosti zdroje napájení VPU II 1 1000 V/40 kA AC se používá v jednofázových sítích. S mechanismem tepelného odpojení u varistoru. Pokud je ochrana porušena, změní se barva na displeji ze zelené na červenou. Jmenovité napětí: 1000 V AC vstup/ max (8/20 μs): 20/40 kA úroveň ochrany < 3,8 kV 25 kA síla zkratu s maximální záložní pojistkou stejného typu o 250 A: Weidmüller VPU II 1 1000 V / 40 kA AC objednávací číslo 1473440000 nebo odpovídající.	Krátká specifikace	Svodič přepětí třídy II s výstup/max: 20/40 kA, vhodná pro jednofázové 1000V sítě. Ochranná úroveň < 3,8 kV. Typ: Weidmüller VPU II 1 1000 V / 40 kA, objednávací číslo 1473440000 nebo odpovídající
--------------------	--	--------------------	--

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC

/

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace [Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

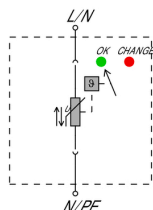
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

Symbol elektřiny



Schematic circuit diagram

VPU II 1 1000V/40KA AC

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	

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Náhradní díly

Náhradní přepětová ochrana VPU II



Náhradní přepětová ochrana, typ II

Přepětové ochrany Weidmüller VPU II chrání nízkonapětové spotřebitelské instalace a elektronická zařízení proti přepětí, ke kterému může dojít výsledkem atmosférických výbojů (bouří) nebo přepínáním (přechodové proudy). Řada VPU II splňuje požadavky na typ II a typ III podle normy IEC 61643-11:2012 a požadavky na typ 2 a typ 3 podle normy EN 61643-11:2012. Náhradní přepětové ochrany jsou tvarově kódovány a lze je vložit pouze do vhodných základů.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU II 0 1000V/40KA AC	Verze
Objednací číslo	6549700000	Přepětová ochrana, Nízké napětí, Příslušenství, Náhradní svodič
GTIN (EAN)	4050118356182	
Množství	1 ks	