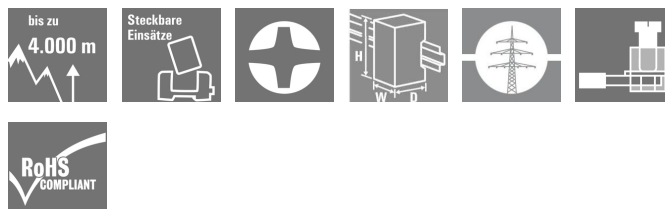


Řada VPU VPU AC I 1+1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



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 V0675-6-12 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

Typ	VPU AC I 1+1 440/25 LCF
Objednací číslo	2619210000
GTIN (EAN)	4050118634648
Mnž.	1 ks

Řada VPU VPU AC I 1+1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	72 mm	Šířka (v palcích)	2,835 inch
Výška	99 mm	Výška (v palcích)	3,898 inch
Hloubka	93 mm	Hloubka (v palcích)	3,661 inch
Čistá hmotnost	25 g		

Teploty

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

Jmenovité údaje UL

Typ napětí	AC
------------	----

Jmenovité údaje IEC / EN

Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	762 V	Frekvenční rozsah, max.	60 Hz
Frekvenční rozsah, min.	50 Hz	Jmenovité napětí (AC)	400 V
Jmenovitý proud zátěže I_L	100 A	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Max. trvalé napětí, U_c (AC)	440 V	Max. trvalé napětí, U_c (N-PE)	440 V
Následná schopnost potlačit proud I_{fi}	Z technických důvodů nedostupné.	Pojistka	250 A gL (v případě, že síť > 250 A)
Počet pólů	4	Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	25 kA
Proud atmosférického přepětí, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	100 kA	Signalizační kontakt	Ne
Standardy	IEC61643-11, EN61643-11, EN60068-2-27:2009, EN60068-2-64:2008, EN60068-2-6:2008	Stupeň krytí U_p při I_N (L/N-PE)	$\leq 2,5$ kV
Stupeň krytí U_p při I_N (N-PE)	$\leq 2,5$ kV	Stupeň ochrany U_p (typ.)	$\leq 2,5$ kV
Svodový proud při U_n	5 μ A	Síť o nízkém napětí	Jednofázový, TN, TN-S
Typ napětí	AC	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2
Vhodné pro	Počítání instalace (bez svodového proudu)	Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μ s) N-PE	100 kA
Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μ s) vodič-PE	100 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) N-PE	100 kA
Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-PE	25 kA	Zatížitelnost zkratovým proudem I_{SCCR}	50 kA
Čas odezvy	≤ 25 ns, ≤ 100 ns		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Řada VPU VPU AC I 1+1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.com

Technické údaje

Obecné údaje

Barevný	Černá	Design	Instalační kryt; 4TE, Insta IP 20
Jmenovitá výška	≤ 2000 m	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Lišta		Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho
Segment	TS 35	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Verze	Rozvod elektrické energie	Vhodné pro	Počítání instalace (bez svodového proudu)
	Ochrana proti přepětí		

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Typ připojení	Šroubové připojení
Délka odizolování, jmenovité připojení	13 mm	Utahovací moment, min.	2 Nm
Utahovací moment, max.	3 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	16 mm ²
Upínací rozsah, min.	6 mm ²	Upínací rozsah, max.	35 mm ²
Průřez vodiče, pevný, min.	6 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	16 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	6 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	6 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	6 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm ²

Klasifikace

ETIM 3.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.1	27-13-08-05	eClass 9.0	27-13-08-05

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

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

Technické údaje

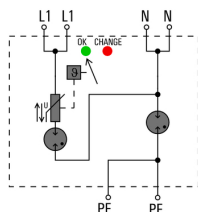
[STEP](#)

Řada VPU VPU AC I 1+1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

Symbol elektřiny



Schematic circuit diagram