

## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

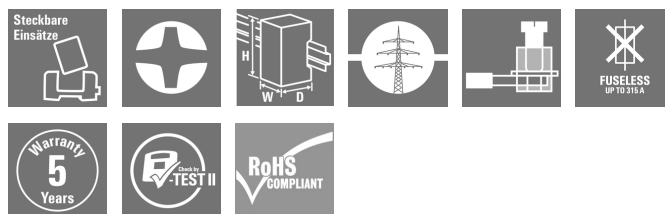
www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Abb.ähnlich

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, Ochrana proti přepětí, Bez ztrátového proudu, s dálkovým kontaktem, TN-C-S, TN-S, TT, IT s N, IT bez N
Číslo objednávky	<a href="#">2726770000</a>
Typ	VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE
GTIN (EAN)	4050118802511
Množství	1 ks
Náhradní díly	<a href="#">2730850000</a> <a href="#">2730860000</a> <a href="#">2855300000</a>

## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	91 mm	Hloubka (v palcích)	3,583 inch
Výška	104,5 mm	Výška (v palcích)	4,114 inch
Šířka	72 mm	Šířka (v palcích)	2,835 inch
Čistá hmotnost	679 g		

## Teploty

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

## Data připojení, vzdálené upozornění

Délka odizolování	8 mm	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Typ připojení	PUSH IN

## Jmenovité údaje IEC / EN

Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	442 V	Frekvenční rozsah, max.	60 Hz
Frekvenční rozsah, min.	50 Hz	Jmenovité napětí (AC)	230 V
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II	Koordinace energie (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Max. trvalé napětí, U <sub>c</sub> (AC)	275 V	Max. trvalé napětí, U <sub>c</sub> (N-PE)	305 V
Následná schopnost potlačit proud I <sub>fi</sub>	50 kA	Pojistka	Není nutná pojistka ≤315 A gL
Poznamenat možnost následného proudu	No tripping of a 16 A gG fuse up to prospective 50 kA <sub>eff</sub>	Počet pólů	4
Proud I vodičem PE <sub>PE</sub>	1 μA	Proud atmosférického přepětí, I <sub>imp</sub> (10/350 μs) (N-PE)	100 kA
Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO	Standardy	IEC 61643-11, EN 61643-11
Stupeň krytí U <sub>p</sub> při I <sub>N</sub> (L/N-PE)	≤ 1,7 kV	Stupeň krytí U <sub>p</sub> při I <sub>N</sub> (N-PE)	≤ 1,5 kV
Svodový proud při U <sub>n</sub>	1 μA	Síť o nízkém napětí	TN-C-S, TN-S, TT, IT s N, IT bez N
Síťové napětí	230 V / 400 V	Testovací zkušební proud I <sub>imp</sub> (10/350 μs) (L-PE)	25 kA
Typ napětí	AC	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2
Vybíjecí proud I <sub>max.</sub> (8/20 μs) vodič-PE	65 kA	Vybíjecí proud I <sub>max.</sub> (8/20 μs) N-PE	150 kA
Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 μs) N-PE	100 kA	Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 μs) vodič-PE	25 kA
Zatížitelnost zkratovým proudem I <sub>SCCR</sub>	50 kA	Čas odezvy	< 100 ns

## Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	IV	Závažnost znečištění	2
---------------------------	----	----------------------	---

## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Obecné údaje

Barevný	černá, Oranžová, Modrá	Design	Instalační kryt; 4TE, Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Lišta	TS 35
Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m
Segment	Rozvod elektrické energie	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Verze	Ochrana proti přepětí, Bez ztrátového proudu, s dálkovým kontaktem		

## Data připojení

Délka odizolování	15 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	15 mm
Utahovací moment, min.	2,5 Nm	Utahovací moment, max.	4,5 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	16 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	4 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm <sup>2</sup>		

## Záruka

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

## 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

## Důležitá poznámka

Informace o produktu	Platí jen pro napájecí systémy IT, kde je uzemnění na distribučním transformátoru propojené s uzemněním na straně spotřebiče (RE=RA na obrázku 44.A1 normy IEC 60634-4-44:2018). Pro použití v DC aplikacích použijte pojistku SIBA Typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V
----------------------	--

## Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

**VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technické údaje****Soubory ke stažení**Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU\\_Konformitätserklärung / EU\\_Declaration\\_of\\_Conformity](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Specifikací zakázky [Ausschreibungstext DE](#)  
[Tenderspecification EN](#)Uživatelská dokumentace [Beipackzettel / Instruction sheet](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

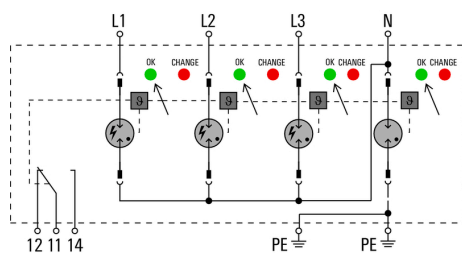
## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Symbol elektřiny



Schematic circuit diagram

## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Náhradní díly

## Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

## Všeobecné objednací údaje

Typ	PLUG VPU AC
Číslo objednávky	<a href="#">4955300000</a>
GTIN (EAN)	4064675533283
Množství	10 ks

## Náhradní svodič přepětí



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU AC I O N-PE 305/100 ...	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4730850000</a>	Náhradní svodič, Bez ztrátového proudu, Ochrana proti přepětí, TT
GTIN (EAN)	4050118808018	pouze pro N-PE, TN, $U_P(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$
Množství	1 ks	
Typ	VPU AC I O 275/25 LCF S	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4730860000</a>	Náhradní svodič, Bez ztrátového proudu, Ochrana proti přepětí, $U_P(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$
GTIN (EAN)	4050118808025	
Množství	1 ks	

## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4749850000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ks	

### 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
Číslo objednávky	<a href="#">4749890000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ks	

## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Příslušenství

### Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">480100000</a>	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí
GTIN (EAN)	4032248478781	
Množství	200 ks	