

## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, Bez ztrátového proudu, TN-C-S, TN-S, TT, IT s N
Objednací číslo	<a href="#">2830920000</a>
Typ	VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390121
Množství	1 ks

Datum vytvoření 29. dubna 2024 4:00:53 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	101,6 mm	Hloubka (v palcích)	4 inch
Výška	230,6 mm	Výška (v palcích)	9,079 inch
Šířka	36 mm	Šířka (v palcích)	1,417 inch
Čistá hmotnost	661 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...70 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace		

## Data připojení, vzdálené upozornění

Max. krouticí moment	0,4 Nm	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	Šroubové připojení

## Jmenovité údaje IEC / EN

Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	442 V	Jmenovité napětí (AC)	240 V
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II, Typ III	Kombinovaný puls $U_{OC}$	6 kV
Koordinace energie ( $\leq 10$ m)	Typ I, Typ II, Typ III	Max. trvalé napětí, $U_c$ (AC)	300 V
Max. trvalé napětí, $U_c$ (N-PE)	305 V	Následná schopnost potlačit proud $I_{fi}$	Následný proud není nutné brát v úvahu.
Pojistka	Není nutná pojistka $\leq 160$ A gG	Počet pólů	1
Proud atmosférického přepětí, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (N-PE)	50 kA	SPD typ	T1, T2, T3
Signalizační kontakt	1 CO 250 V AC. 1 A / 125 V DC. 30 mA	Standardy	IEC61643-11, EN61643-11
Stupeň krytí $U_p$ při $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Stupeň krytí $U_p$ při $I_N$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Svodový proud při $U_n$	5 $\mu$ A	Síť o nízkém napětí	TN-C-S, TN-S, TT, IT s N
Síťové napětí	230 V / 400 V	Testovací zkušební proud $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (L-PE)	12,5 kA
Typ napětí	AC	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2, T3
Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 $\mu$ s) vodič-PE	40 kA	Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	100 kA
Vybíjecí proud $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	80 kA	Vybíjecí proud $I_n$ (8/20 $\mu$ s) vodič-PE	20 kA
Zatížitelnost zkratovým proudem $I_{SCCR}$	25 kA	Čas odezvy	$\leq 100$ ns

## Obecné údaje

Barevný	Šedá	Design	pro 40mm přípojnice
Klasifikace hořlavosti UL 94		Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho
	V-0	Segment	Rozvod elektrické energie
Provozní nadmořská výška	$\leq 4000$ m	Verze	Bez ztrátového proudu
Stupeň krytí	IP30, v kombinaci s krytem, IP20		
pomocný kontakt	Ano		

## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Data připojení

Délka odizolování	12 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Spojeno svorkou	Utahovací moment, max.	4,5 Nm
Upínací rozsah, min.	16 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	35 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	16 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).
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
------	-------

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU\\_Konformitätserklärung / EU\\_Declaration\\_of\\_Conformity](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Uživatelská dokumentace [Beipackzettel / Instruction sheet](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

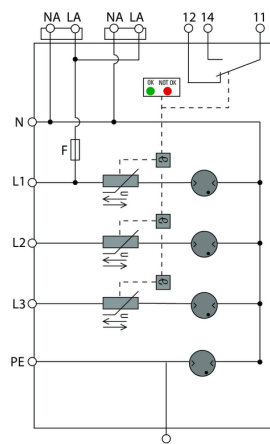
## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

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

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

## Nákresy

### Symbol elektřiny



Circuit diagram

## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

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

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

## Příslušenství

### Příslušenství



### Všeobecné objednací údaje

Typ V-ZPA FUSE HOLDER  
Objednací číslo [6904480000](#)  
GTIN (EAN) 4099986010383  
Množství 1 ks

Typ V-ZPA TERMINAL  
Objednací číslo [6904470000](#)  
GTIN (EAN) 4099986010352  
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  
Objednací číslo [6749890000](#)  
GTIN (EAN) 4050118897098  
Množství 1 ks

Verze  
Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1

## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

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

[www.weidmueller.com](http://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
Objednací číslo	<a href="#">6749850000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ks	