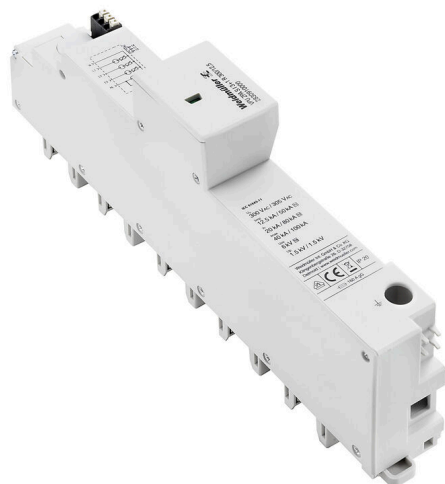


## VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5

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

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



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	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
Číslo objednávky	<a href="#">2830910000</a>
Typ	VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5
GTIN (EAN)	406467539009 1
Množství	1 items

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

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	236 mm	Hloubka (v palcích)	9.2913 inch
Výška	236 mm	Výška (v palcích)	9.2913 inch
Šířka	36 mm	Šířka (v palcích)	1.4173 inch
Čistá hmotnost	638 g		

### Teploty

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

### 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, 0.25 mm <sup>2</sup> min.	Typ připojení	PUSH IN
Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 1.5 mm <sup>2</sup> max.	Max. krouticí moment	0.4 Nm

### Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	4	Kombinovaný puls UOC	6 kV
Svodový proud při Un	5 µA	Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO
Jmenovité napětí (AC)	240 V	Typ napětí	AC
Ochranné pojistky	Není nutná pojistka ≤160 A gG	Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 100 ns
Frekvenční rozsah, max.	60 Hz	Frekvenční rozsah, min.	50 Hz
Testovací zkušební proud limp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Proud atmosférického přepětí, limp (10/350 µs) (N-PE)	50 kA
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2, T3	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II, Typ III
Max. trvalé napětí, Uc (N-PE)	305 V	Síťové napětí	230 V / 400 V
Vybíjecí proud I <sub>max</sub> . (8/20µs) N-PE	100 kA	Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 µs) N-PE	80 kA
Koordinace energie (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	SPD typ	T1, T2, T3
Stupeň krytí Up při IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR	25 kA
Integrovaná záložní pojistka	Ne	Proud I vodičem PEPE	5 µA

### Obecné údaje

Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Segment	Rozvod elektrické energie
Verze	Bez ztrátového proudu	Barevný	Šedá
Stupeň krytí	IP20	Nosná lišta	Sběrnice
pomocný kontakt	Ne	Provozní nadmořská výška	≤ 4000 m

Datum vytvoření 01.03.2026 10:52:15 MEZ

Stav katalogu / Nákresy

## Technické údaje

### Data připojení

Délka odizolování	18 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení	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.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 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>

### Elektrické údaje

Typ napětí	AC
------------	----

### Obecné údaje

Počet pólů	4	Stupeň krytí	IP20
Barevný	Šedá		

### Záruka

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

### Důležitá poznámka

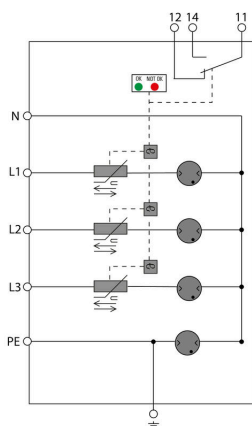
Informace o produktu	Platí jen pro napájecí systémy IT, kde je uzemnění na distribučním transformátoru propojené s uzemněním na straně spotřebiče (RE=RA na obrázku 44.A1 normy IEC 60634-4-44:2018).
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Klasifikace

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

## Nákresy

### Symbol elektřiny



Circuit diagram

**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
Číslo objednávky	<a href="#">2749890000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ST	

**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="#">2749850000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ST	

**Příslušenství**

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

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

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

## Příslušenství

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	V-ZPA TERMINAL	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">2904470000</a>	
GTIN (EAN)	4099986010352	
Množství	1 ST	
Typ	V-ZPA FUSE HOLDER E	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">3038720000</a>	
GTIN (EAN)	4099987006422	
Množství	1 ST	