

VPU ZPA I 3+1 300/12,5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Přepětová ochrana, Nízké napětí, Bez ztrátového proudu, TN-C-S, TN-S, TT
Objednací číslo	2674380000
Typ	VPU ZPA I 3+1 300/12,5
GTIN (EAN)	4050118686708
Množství	1 ks

VPU ZPA I 3+1 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	99 mm	Hloubka (v palcích)	3,898 inch
Výška	229 mm	Výška (v palcích)	9,016 inch
Šířka	47 mm	Šířka (v palcích)	1,85 inch
Čistá hmotnost	100 g		

Teploty

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

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	Koordinace energie (≤ 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 ≤ 315 A gG
Počet pólů	4	Proud atmosférického přepětí, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	50 kA
SPD typ	T1, T2	Signalizační kontakt	Ne
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 μ A
Síť o nízkém napětí	TN-C-S, TN-S, TT	Síťové napětí	230 V / 400 V
Testovací zkušební proud I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	12,5 kA	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) vodič-PE	50 kA	Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μ s) N-PE	100 kA
Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) N-PE	80 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-PE	20 kA
Zatížitelnost zkratovým proudem I_{SCCR}	25 kA	Čas odezvy	≤ 100 ns

Obecné údaje

Barevný	Šedá	Design	pro 40mm přípojnice
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Optický funkční displej	zelená = OK, červená = vodič je vadný - vyměňte ho
Provozní nadmořská výška	≤ 4000 m	Segment	Rozvod elektrické energie
Stupeň krytí	IP30, v kombinaci s krytem	Verze	Bez ztrátového proudu
Vhodné pro	Počítání instalace (bez svodového proudu)		

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Typ připojení	Spojeno svorkou
Útahovací moment, max.	4,5 Nm	Upínací rozsah, min.	16 mm ²
Upínací rozsah, max.	35 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	16 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm ²		

VPU ZPA I 3+1 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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

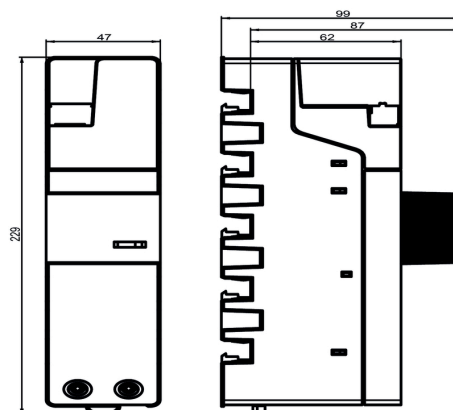
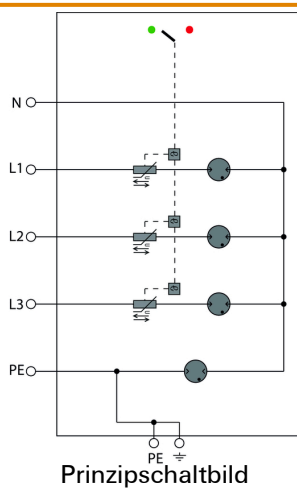
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Specifikační zakázky [Ausschreibungstext DE](#)
[Tenderspecification EN](#)Uživatelská dokumentace [Manual](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

VPU ZPA I 3+1 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Nákresy



VPU ZPA I 3+1 300/12,5

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	

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	6749850000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ks	