

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	2830900000
Typ	VPU ZPA S I 3+1 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390084
Množství	1 ks

Datum vytvoření 28. dubna 2024 22:48:07 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VPU ZPA S 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	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	633 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, Typ III	Kombinovaný puls U_{OC}	6 kV
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 ≤ 160 A gG	Počet pólů	1
Proud atmosférického přepětí, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	50 kA	SPD typ	T1, T2, T3
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, IT s N
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, T3
Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 μ s) vodič-PE	40 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		Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho
	V-0	Segment	Rozvod elektrické energie
Provozní nadmořská výška	≤ 4000 m	Verze	Bez ztrátového proudu
Stupeň krytí	IP30, v kombinaci s krytem, IP20		
pomocný kontakt	Ne		

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Typ připojení	Spojeno svorkou
Utahovací 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 S 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

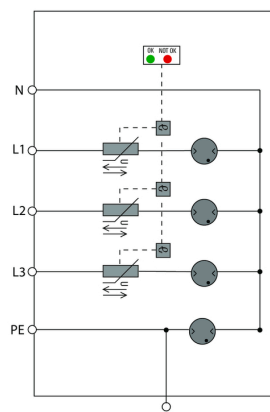
Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Uživatelská dokumentace [Beipackzettel / Instruction sheet](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Nákresy

Symbol elektřiny



Circuit diagram

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

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

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+1 300/12,5

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