

VPU ZPA S I 3+1 300/7,5

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	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
Číslo objednávky	2830960000
Typ	VPU ZPA S I 3+1 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390169
Množství	1 items

VPU ZPA S I 3+1 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	102 mm	Hloubka (v palcích)	4.0157 inch
Výška	236 mm	Výška (v palcích)	9.2913 inch
Šířka	36 mm	Šířka (v palcích)	1.4173 inch
Čistá hmotnost	505.12 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

Typ připojení PUSH IN

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)	7.5 kA	Proud atmosférického přepětí, limp (10/350 µs) (N-PE)	30 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 Imax. (8/20µs) N-PE	100 kA	Vybíjecí proud In (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 pomocný kontakt	IP20	Nosná lišta	Sběrnice
	Ne	Provozní nadmořská výška	≤ 4000 m

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 ²	Upínací rozsah, min.	4 mm ²
Upínací rozsah, max.	35 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	16 mm ²
Průřez vodiče, pevný, max.	35 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 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

Elektrické údaje

Typ napětí	AC
------------	----

Obecné údaje

Počet pólů	4	Stupeň krytí	IP20
Barevný	Šedá		

Záruka

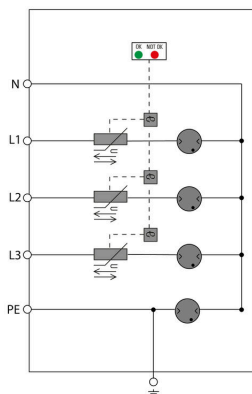
Časový interval	5 let
-----------------	-------

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	2749890000	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	2749850000	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+1 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednávací údaje

Typ	V-ZPA TERMINAL	Verze
Číslo objednávky	2904470000	
GTIN (EAN)	4099986010352	
Množství	1 ST	
Typ	V-ZPA FUSE HOLDER E	Verze
Číslo objednávky	3038720000	
GTIN (EAN)	4099987006422	
Množství	1 ST	