



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

### Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
Nr zam.	<a href="#">2830870000</a>
Typ	VPU ZPA S I 3 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390039
Ilość	1 szt.

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

Głębokość	102 mm	Głębokość (cale)	4.0157 inch
Wysokość	236 mm	Wysokość (cale)	9.2913 inch
Szerokość	36 mm	Szerokość (cale)	1.4173 inch
Masa netto	613 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura otoczenia	...85 °C
Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...85 °C	Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	3	Impuls kombinowany UOC	6 kV
Prąd upływu przy Un	20 µA	Styk sygnalizacyjny	250 V 1A 1CO
napięcie znamionowe (AC)	240 V	Rodzaj napięcia	AC
Zabezpieczenie bezpiecznikowe	Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤ 160 A gG	Czas reakcji / czas załączania	≤ 100 ns
Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz	Zakres częstotliwości, min.	50 Hz
Prąd testu ochrony odgromowej limpułs (10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Prąd udarowy, limpułs (10/350 µs) (N-PE)	50 kA
klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2, T3	Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I, Typ II, Typ III
Napięcie sieciowe	230 V / 400 V	Koordinacja energii (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Typ SPD	T1, T2, T3	Poziom ochrony Up dla IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Klasa prądu zwarcowego ISCCR	25 kA	Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Nie
Prąd przewodu ochronnego IPE	20 µA		

## dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	segment	rozdział energii
Wykonanie	Bez prądu upływu	Barwny	szary
Szyna montażowa	Szyna zbiorcza	styk pomocniczy	Nie
Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 4000 m		

## dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

rodzaj przyłącza	PUSH IN
------------------	---------

## Dane techniczne

## Dane elektryczne

Rodzaj napięcia	AC
-----------------	----

## Dane ogólne

Liczba biegunów	3	Barwny	szary
-----------------	---	--------	-------

## Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	18 mm	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, maks.	4.5 Nm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	16 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, min.	4 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	35 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	35 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	25 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	16 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	35 mm <sup>2</sup>

## Gwarancja

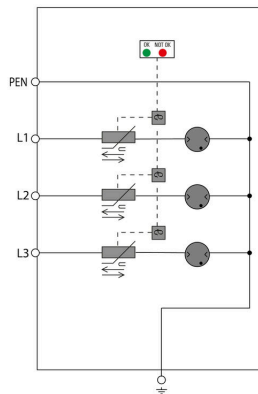
Czasokres	5 lat
-----------	-------

## Klasyfikacje

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		

**Rysunki**

**Symbol łączenia**



Circuit diagram

## Akcesoria

## Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PH1 X 80	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749890000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Ilość	1 ST	

## Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749850000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
Ilość	1 ST	

## Akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	V-ZPA TERMINAL	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2904470000</a>	
GTIN (EAN)	4099986010352	
Ilość	1 ST	

### Akcesoria

Typ	V-ZPA FUSE HOLDER E	Wersja
Nr zam.	<a href="#">3038720000</a>	
GTIN (EAN)	4099987006422	
Ilość	1 ST	