

**Existuje nástupnický produkt.****Přepěťová ochrana, typ III**

- Přepěťová ochrana typu III pro AC/DC ochranu podle normy IEC 61643-11:2012
- Vhodné na ochranu svorek
- Instalováno v blízkosti chráněného vybavení
- Lze použít jako jednobodovou přepěťovou ochranu se jmenovitým proudem přesahujícím 16 A.

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Přepěťová ochrana, Nízké napětí, s dálkovým kontaktem, TN-C, TN-S, TN-C-S
Číslo objednávky	<a href="#">1393050000</a>
Typ	VPU III 3/280V
GTIN (EAN)	4050118193862
Množství	1 items
Stav objednávky	Přerušeno
Poslední datum objednávky	2025-07-14T00:00:00+02:00
Alternativní výrobek	<a href="#">VPU AC II+III 3+1 R 275/20 S</a>

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	57 mm	Hloubka (v palcích)	2.2441 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3.5433 inch
Šířka	70 mm	Šířka (v palcích)	2.7559 inch
Čistá hmotnost	164 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...70 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °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, 0,2 mm <sup>2</sup> min.	Délka odizolování	5 mm
Typ připojení	Šroubové připojení	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 1,5 mm <sup>2</sup> max.
Max. krouticí moment	0.22 Nm	

## Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	1	Kombinovaný puls UOC	6 kV
Svodový proud při Un	30 µA	Signalizační kontakt	250 V 10 A 1 NC
Jmenovité napětí (AC)	230 V	Jmenovitý proud IN	16 A
Síť o nízkém napětí	TN-C, TN-S, TN-C-S	Frekvence napájecí sítě při 250 Vmax	50...60Hz
Stupeň krytí Up při IN (N-PE)	≤ 1400 V	Typ napětí	3fázové 230/400 V
Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	440 V	Ochranné pojistky	16 A
Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 100 ns	Standardy	IEC61643-11, EN61643-11
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T3	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ III
Max. trvalé napětí, Uc (AC)	275 V	Koordinace energie (≤10 m)	Typ II, Typ III
Vybíjecí proud I <sub>max.</sub> (8/20 µs) vodič-PE	3 kA	Stupeň krytí Up při IN (L/N-PE)	≤ 1200 V
Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR	1.5 kA	Vybíjecí proud (typ III)	3 kA
Integrovaná záložní pojistka	Ne	Proud I vodičem PEPE	30 µA

## Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
---------------------------	-----	----------------------	---

## Technické údaje

### Obecné údaje

Optický funkční displej	Zelená LED = OK, Červená LED = svodič je vadný – vyměňte ho, vyměňte	Segment	Rozvod elektrické energie
Verze	s dálkovým kontaktem	Design	Instalační kryt; 1TE, Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Barevný	Šedá
Stupeň krytí	IP20	Nosná lišta	TS 35

### Data připojení

Délka odizolování	7 mm	Typ připojení	Šroubové připojení
Délka odizolování, jmenovité připojení	7 mm	Utahovací moment, min.	0.4 Nm
Utahovací moment, max.	0.5 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2.5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

### Elektrické údaje

Typ napětí	3fázové 230/400 V
------------	-------------------

### Obecné údaje

Počet pólů	1	Stupeň krytí	IP20
Barevný	Šedá		

### Záruka

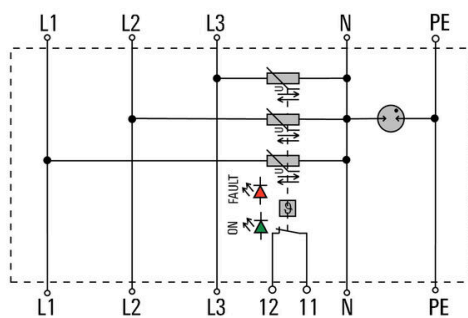
Časový interval	5 let
-----------------	-------

### Klasifikace

ETIM 8.0	EC000942	ETIM 9.0	EC000942
ETIM 10.0	EC000942	ECLASS 14.0	27-17-12-03
ECLASS 15.0	27-17-12-03		

## Nákresy

### Symbol elektřiny



Schematic 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 PH0 X 60	Verze	
Číslo objednávky	<a href="#">2749880000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 0 mm, 60 mm, Tloušťka čepele (A): 0	
GTIN (EAN)	4050118897081		
Množství	1 ST		