

Technický list produktu (datasheet): IS031211 --

# Svodič přepětí, 3+0TNC, třída I+II(B+C) 255V, Iimp 12.5kA+PK

včetně signalizačního kontaktu



## Technické informace

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Spínání                                    | 3+0        |
| Max. trvalé pracovní napětí Uc (VAC)       | 255        |
| Impulzní proud (kA)                        | 12,50      |
| Jmenovitý rázový svodový proud (8/20) (kA) | 20         |
| Max. impulzní svodový proud (8/20) (kA)    | 50         |
| Ochranná úroveň (kV)                       | 1500       |
| Šířka modulu                               | 4          |
| Signální kontakt                           | ano        |
| Volitelné příslušenství                    | ISO50019-A |
| Jmenovité napětí                           | 240VAC     |
| Zkratová odolnost                          | 25         |
| Specific Energy (kJ/Ω)                     | 39         |
| Nabíjení (As)                              | 6,25       |
| Response Time (ns)                         | <100       |
| Ochrana proti nadproudu (max.) (A gG)      | 250        |
| TOV SafeFail 120min (L-N) (V)              | 442        |
| Follow Current Interrupt Rating (A)        | 25         |

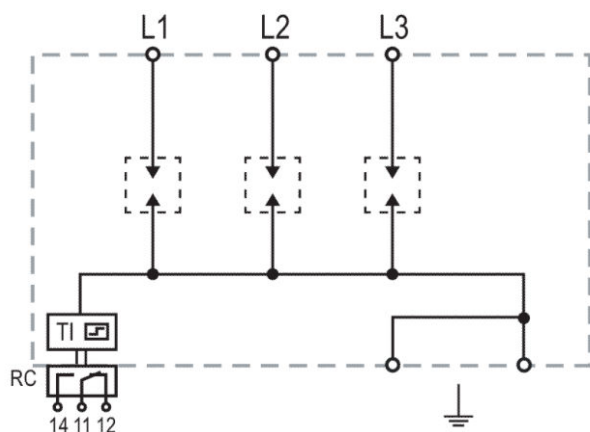
## Technické informace - Pokračování

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Open Circuit Voltage of Combination Wave Generator (1,2/50μs) (kV) | 6   |
| Short Circuit Current of Combination Wave Generator (8/20μs) (kA)  | 3   |
| Leakage current free                                               | Yes |

## Technical Data

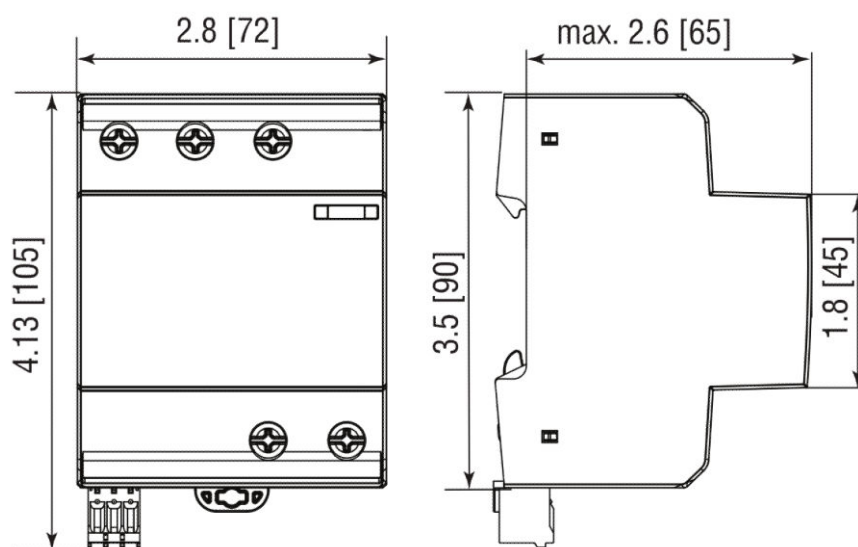
|                            |                  |                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperaturbereich  | T <sub>a</sub>   | -40 °C to +85 °C                                                                                                         |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit | RH               | 5% ... 95%                                                                                                               |
| Verschmutzungsgrad         |                  | 2                                                                                                                        |
| Einsatzhöhe über NN (max)  |                  | 4000m                                                                                                                    |
| Anzugsdrehmoment           | M <sub>max</sub> | 4,5Nm [40 lpfm]                                                                                                          |
| Leiterquerschnitt (max)    |                  | 35mm <sup>2</sup> (starr, mehrdrähtig)/25mm <sup>2</sup> (feindrähtig)<br>2 AWG (starr, mehrdrähtig)/4 AWG (feindrähtig) |
| Montageart                 |                  | 35-mm-Hutschiene, EN 60715                                                                                               |
| Schutzart                  |                  | IP20 (integriert)                                                                                                        |
| Funktions-/Defektanzeige   |                  | Meldeanzeige grün/nicht grün                                                                                             |
| Fernmeldekontakte (RC)     |                  | Optional                                                                                                                 |
| RC-Schaltleistung          |                  | AC: 250V/0,5A 125V/0,1A; DC: 48V/0,5, 24V/0,5, 12V/0,5A                                                                  |
| RC-Leiterquerschnitt (max) |                  | 1,5mm <sup>2</sup> (starr)/16 AWG (starr)                                                                                |

## Circuit diagram ISO31211 --



## Legend

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| L  | Außenleiter-Sammelschienen-Anschluss  |
| ⏏  | PE- Leiteranschluss                   |
| RC | Fernmeldekontakt-Anschluss (optional) |
| TI | Thermischer Anzeige                   |

**Dimension diagram IS031211-- (inches [mm])**

## Tabulka objednacích čísel

| POPIS                                                                                                                                   | OBSAH MĚDI (kg/km) | OBJ. ČÍSLO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Svodič přepětí, 3+0TNC, třída I+II(B+C) 255V, Iimp 12.5kA+PK<br>včetně signalizačního kontaktu                                          |                    | IS031211   |
| <b>Volitelné příslušenství</b>                                                                                                          |                    |            |
| Vidlicová lišta 3P pro propojení SPD a RCCB<br>Pro propojení prodových chráničů řady BC a svodičů přepětí B+C řady IS2xx Protec/Combtec | 104                | IS050019-A |