

Данни за артикула: IS151111--

# Арестор PROTEC 3+1 TT/TNS, Class I+II(B+C), 300V, 25kA+RC

pluggable, with auxiliary contact



## Технически данни

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Версия                              | Protec series |
| Мрежа                               | 3+1           |
| максимално работно напрежение (VAC) | 300           |
| Устойчивост на импулсен ток (kA)    | 25            |
| Номинален ток на разреждане (kA)    | 25            |
| максимален ток на разреждане (kA)   | 65            |
| ниво на защита по напрежение (kV)   | 1500          |
| модул                               | 8             |
| Дистанционен контакт                | да            |
| Номинално напрежение                | 240VAC        |
| Short circuit withstand             | 50            |
| Specific Energy (kJ/Ω)              | 156,20        |
| Charge (As)                         | 12,50         |
| Response Time (ns)                  | <100          |
| Overcurrent Protection (max) (A gG) | 315           |
| TOV SafeFail 120min (L-N) (V)       | 442           |
| TOV Withstand 200ms (N-PE) (V)      | 1200          |

## Технически данни - продължение

Leakage current free

Yes

### Таблични файлове: Арестор PROTEC 3+1 TT/TNS, ClassI+II(B+C), 300V, 25kA+RC

|                                     |           |                                                                         |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur                  | $T_a$     | -40 °C bis +85 °C                                                       |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit          | RH        | 5% ... 95%                                                              |
| Verschmutzungsgrad                  |           | 2                                                                       |
| Einsatzhöhe über NN                 |           | 4000m                                                                   |
| Anzugsdrehmoment                    | $M_{max}$ | 4,5Nm                                                                   |
| Leiterquerschnitt (max)             |           | 35mm <sup>2</sup> (starr, mehrdrähtig)/ 25mm <sup>2</sup> (feindrähtig) |
| Montageart                          |           | 35mm Hutschiene, EN 60715                                               |
| Schutzart                           |           | IP20(integriert)                                                        |
| Gehäusematerial                     |           | Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0                              |
| Schutz gegen thermische Überlastung |           | Ja                                                                      |
| Funktions-/Defektanzeige            |           | Meldeanzeige grün/nicht grün                                            |
| Fernmeldekontakte (RC)              |           | Optional                                                                |
| RC-Schlatleistung                   |           | AC: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A                  |
| RC-Leiterquerschnitt (max)          |           | 1,5mm <sup>2</sup> (starr)                                              |

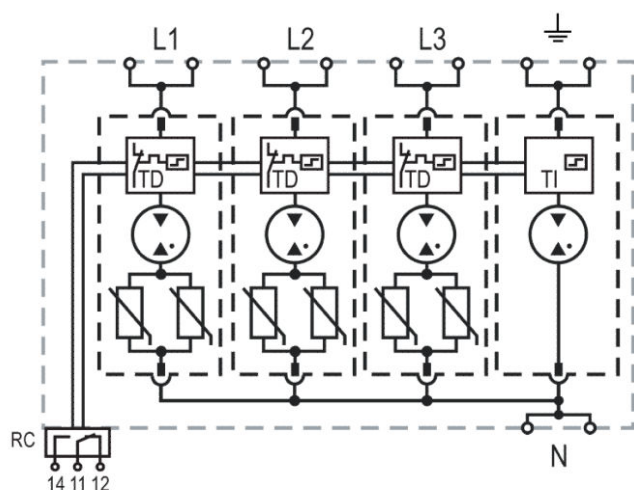
#### Zusätzliche elektrische Parameter (von VDE getestet)

|                            |            |       |
|----------------------------|------------|-------|
| Kurzschlussfestigkeit (AC) | $I_{SCCR}$ | 100kA |
| Überstromschutz (max)      |            | 315gG |

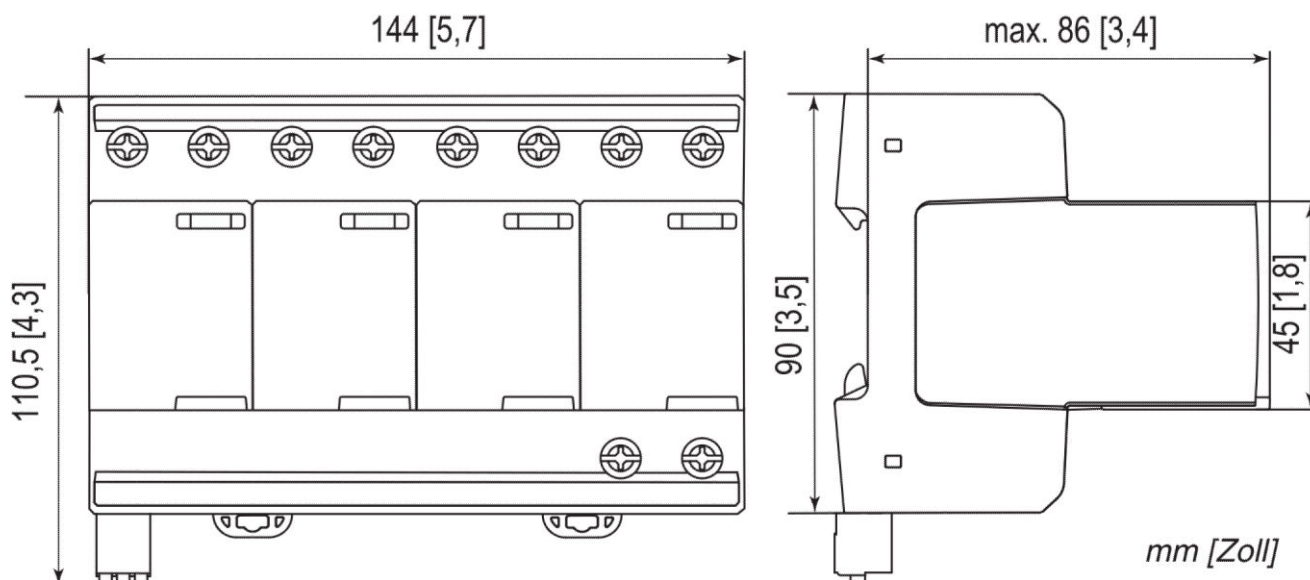
#### Elektrische Daten nach UL

|                               |              |          |             |
|-------------------------------|--------------|----------|-------------|
| Höchste Dauerspannung (AC)    | (L-N)/(N-PE) | MCO<br>V | 300V/305V   |
| Gemessene Begrenzungsspannung | (L-N)/(N-PE) | MLV      | 1280V/1000V |
| Nennableitstoßstrom (8/20µs)  | (L-N)/(N-PE) | $I_n$    | 20kA        |

## Circuit diagram IS151111--



## Dimension diagram IS151111--



| Описание                                                                                     | Артикулен No. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Апостор PROTEC 3+1 TT/TNS, Class II(B+C), 300V, 25kA+RC<br>pluggable, with auxiliary contact | IS151111      |