



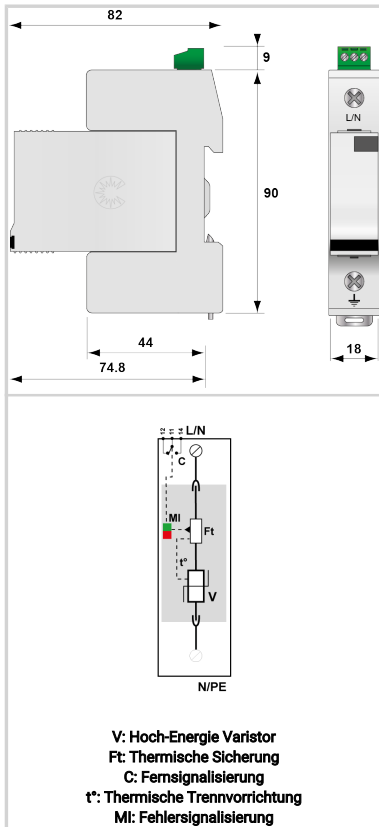
# CITEL

## Kombi-Ableiter Typ 1 und 2

### DS131RS-400



- Kombi-Ableiter Type 1+2
- Iimp von 12,5 kA (10/350µs) pro Pol
- Thermische Trennvorrichtung
- Austauschbare Module
- Optische Anzeige serienmäßig
- Fernsignalisierung (Optional)
- Erzeugt keinen Kurzschlussstrom
- Konform zur EN 61643-11 / IEC 61643-11 / UL1449 ed.5



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |                  |                            |
|--|------------------|----------------------------|
| SPD Typ  | IEC              | 1+2                        |
| Anwendung  |                  | AC-Stromversorgung         |
| Nennspannung   | Un               | 400 Vac                    |
| Höchste Dauerspannung AC   | Uc               | 440 Vac                    |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>TOV Fest                            | UT               | 580 Vac Festigkeit         |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher              | UT               | 770 Vac Sicheres Verhalten |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang                             | If               | Keiner                     |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol<br>15 Impulse mit In (8/20) µs              | In               | 20 kA                      |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol                   | I <sub>max</sub> | 50 kA                      |
| Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol<br>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs | I <sub>imp</sub> | 12.5 kA                    |
| Surge withstand IEEE C62.41.2  |                  | 20 kV                      |
| spezifische Energie pro Pol  | W/R              | 40 kJ/ohm                  |
| Anschlusspfade   |                  | L/N oder N/PE              |
| Schutzmodus<br>Schutzmodi- common und/oder differential                        |                  | CM / DM                    |
| Schutzpegel<br>@ In (8/20µs)   | Up               | 1.7 kV                     |
| Kurzschlussfestigkeit  | I <sub>sc</sub>  | 25 000 A                   |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                              |    |  |
|------------------------------|----|--|
| Technologie                  |    | MOV  |
| Ableiterkonfiguration        |    | Einpolig   |
| Anschlussart                 |    | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kamm­schiene |
| Bauart                       |    | Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene­montage                         |
| Montage auf                  |    | 35 mm Hutschiene   |
| Gehäusewerkstoff             |    | Thermoplastik UL94 V-0   |
| Temperaturbereich            | Tu | -40/+85°C  |
| Schutzart                    |    | IP20   |
| Ausfallverhalten             |    | Trennung vom Netz; optische Anzeige  |
| Fehlersignalisierung         |    | 1 mechanische Anzeige je Pol rot   |
| Ersatzmodul                  |    | DSM130R-400  |
| Fernmeldesignalisierung (FS) |    | Potentialfreier Wechsler   |
| Einbaumaße                   |    | Siehe Maßbild  |

#### Trennvorrichtungen

|                             |  |                            |
|-----------------------------|--|----------------------------|
| thermische Trennvorrichtung |  | Intern                     |
| Fehlerstromschutzschalter   |  | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max.           |  | max. 160 A (gL/gG)         |

#### NORMEN

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| Normkonform nach |  | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen      |  |  |

#### Artikel Nummer

571411

