



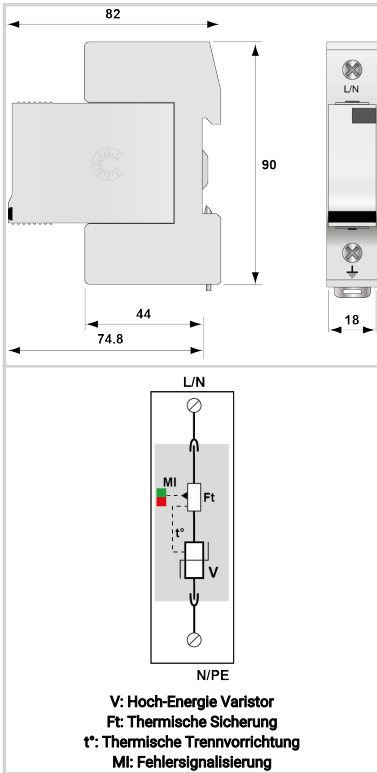
# CITEL



## Kombi-Ableiter Typ 1+2

### DS131R-120

- 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.3



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN  |       |   |
|--|-------|---|
| SPD Typ  | IEC   | 1+2   |
| Anwendung  |       | 120/208 V   |
| Nennspannung   | Un    | 120 Vac   |
| Höchste Dauerspannung AC   | Uc    | 150 Vac   |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>TOV Fest                            | UT    | 180 Vac Festigkeit  |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher              | UT    | 230 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                   | Imax  | 50 kA   |
| Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol<br>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs | Iimp  | 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    | 0.9 kV  |
| Kurzschlussfestigkeit  | Iscrr | 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 Hutschiene                                |
| 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-120   |
| Fernmeldesignalisierung (FS)   |       | Option DS131RS-120 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   |       |   |
| <b>571601</b>  |       |   |

