



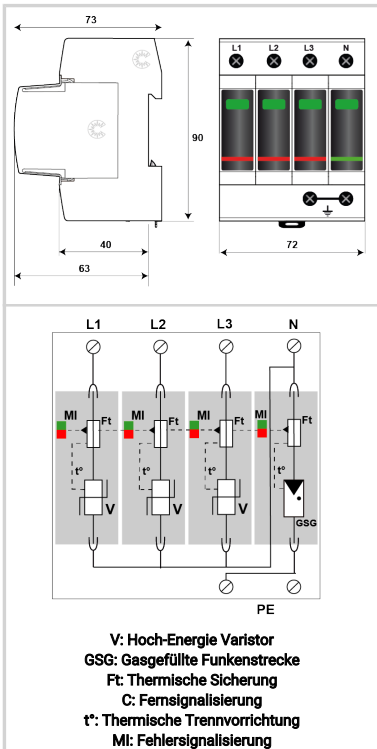
CITEL

Überspannungsschutz Typ 2

DAC80-31-440



- › Typ 2 Überspannungsschutz
- › Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 40 \text{ kA}$; $I_{max} = 80 \text{ kA}$
- › Sichere Trennvorrichtung
- › Energetisch koordiniert
- › Steckbares Schutzmodul
- › Fernsignalisierung
- › Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| SPD Typ | IEC | 2 |
| Anwendung | | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i> | | TT-TNS |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 440 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i> | UT | 580 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i> | UT | 770 Vac Sicheres Verhalten |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | I _{pe} | < 1 mA |
| Folgestrom, Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang | I _f | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol <i>15 Impulse mit I_n (8/20) μs</i> | I _n | 40 kA |
| max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i> | I _{max} | 80 kA |
| Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i> | | CM / DM |
| Schutzpegel L/N <i>@ I_n (8/20μs)</i> | U _p L/N | 2 kV |
| Schutzpegel N/PE <i>@ I_n (8/20μs)</i> | U _p N/PE | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I _{scrr} | 50 000 A |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|----------------------|----|---------------------------------------------------------------------------|
| Technologie | | GSG+MOV |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / 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 | | MDAC80-440 / MDAC80G-255 |
| Schaltleistung max. | | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) |
| 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 | | KEMA |

Artikel Nummer

821210434

