

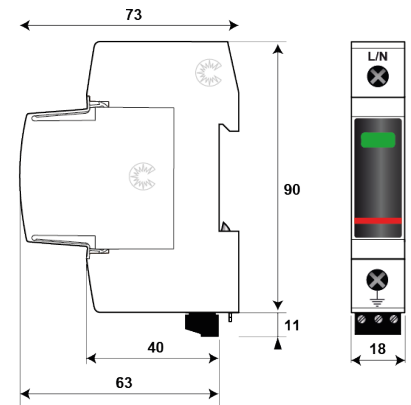
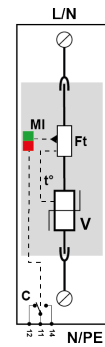


## DAC50S-10-440



- Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol bis zu:  $I_n = 20$  kA;  $I_{max} = 50$  kA
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11

| Electrical Characteristics  |            |                            |
|---|------------|----------------------------|
| SPD Typ   |            | 2                          |
| Höchste Dauerspannung AC  | $U_c$      | 440 Vac                    |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest                            | $U_T$      | 580 Vac Festigkeit         |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher              | $U_T$      | 770 Vac Sicheres Verhalten |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$ ErdLeckstrom                    | $I_{pe}$   | < 1 mA                     |
| Folgestrom Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang                          | $I_f$      | Keiner                     |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu$ s | $I_n$      | 20 kA                      |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu$ s pro Pol              | $I_{max}$  | 50 kA                      |
| Kurzschlussfestigkeit   | $I_{sccr}$ | 50000 A                    |
| Schutzpegel- @ $I_n$ (8/20 $\mu$ s)   | $U_p$      | 1.8 kV                     |
| Schutzpegel bei 10 kA Schutzpegel bei 10kA (8/20) $\mu$ s                   | $U_p-10kA$ | 1.5 kV                     |
| Schutzpegel bei 5 kA Schutzpegel bei 5kA (8/20) $\mu$ s                     | $U_p-5kA$  | 1.3 kV                     |



| Mechanical Characteristics   |  |   |
|------------------------------|--|---|
| Technologie                  |  | MOV   |
| Ableiterkonfiguration        |  | Einpolig  |
| Anschlussart                 |  | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene |
| Bauart                       |  | Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage                       |
| Montage auf                  |  | 35 mm Hutschiene  |
| Gehäusewerkstoff             |  | Thermoplastik UL94-V0   |
| Temperaturbereich            |  | -40/+85°C   |
| Schutzart                    |  | IP20  |
| Ausfallverhalten             |  | Trennung vom Netz; optische Anzeige                                       |
| Fehlersignalisierung         |  | 1 mechanische Anzeige je Pol rot  |
| Ersatzmodul                  |  | MDAC50-440  |
| Fernmeldesignalisierung (FS) |  | Potentialfreier Wechsler  |
| Einbaumaße                   |  | Siehe Maßbild   |



| Disconnectors  |   |
|--|---|
| thermische Trennvorrichtung  | Intern                                  |
| Fehlerstromschutzschalter  | Typ „S“ oder zeitverzögert              |
| Vorsicherung max.<br><i>for DE max values regarding IEC , could be different from<br/>UL/IEC</i> | max. 160 A (gL/gG)                      |
| Standards  |   |
| Normkonform nach   | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 |
| Zulassungen  | OVE                                     |
| Part Number  |   |
|  | 821110421                               |