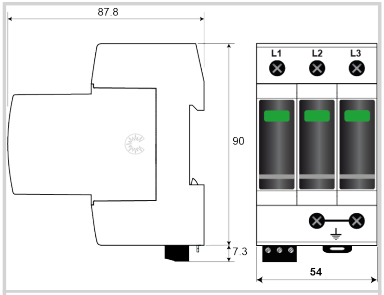
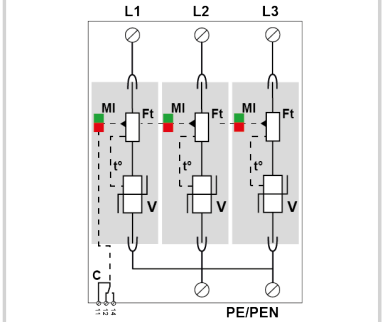
*Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2*

# DAC1-13S-30-440




- Kombi-Ableiter Typ 1+2
- Ableitfähigkeit pro Pol: In= 20 kA; Imax= 50kA; Iimp= 12,5 kA
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbare Schutzmodule
- Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- Fernsignalisierung (DAC1-13S)
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5




**V: Hoch-Energie Varistor**
**Ft: Thermische Sicherung**
**C: Fernsignalisierung**
**t°: Thermische Trennvorrichtung**
**MI: Fehlersignalisierung**

| | | |
|---|---|---|
| **ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| SPD Typ | IEC | 1+2 |
| Anwendung | | 230/400V |
| AC-Netzform | | IT |
| 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 |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | < 1 mA |
| 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 |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs<br>*Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs* | Imax Total | 150 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol<br>*max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs* | Iimp | 12.5 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350)µs<br>*Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs* | Itotal | 37.5 kA |
| spezifische Energie pro Pol | W/R | 40 kJ/ohm |
| Schutzmodus<br>*Schutzmodi- common und/oder differential* | | L/PE |
| Schutzpegel L/PE<br>*@ In (8/20µs)* | Up L/PE | 1.7 kV |
| Schutzpegel L/PE bei 5 kA<br>*@ 5 kA (8/20µs)* | Up-5kA | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 50 000 A |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Technologie | | MOV |
| Ableiterkonfiguration | | 3-Phasen |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammschiene |
| Bauart | | Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage |
| 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 | | MDAC1-13-440 |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Anschlußquerschnitt (FS) | | max. 1,5 mm² ein-/mehrdrahtig |
| 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. 315 A (gL/gG) |
| **NORMEN** | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen | | |
| **Artikel Nummer** | | |
| **821710423** | | |