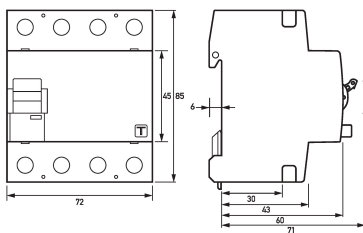


| technische Daten | | DFS 4 063-4/0,10-HP |
|--|--|---|
| max. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung | | 440 V |
| min. Betriebsspannung (Typ-A/AC-Betrieb) | | 0 V AC |
| min. Betriebsspannung (Typ-B-Betrieb) | | 50 V AC |
| Nichtauslösezeit | | 13 ms |
| Auslösefrequenz | | 0 Hz ... 20 kHz |
| maximale Abschaltzeiten | | 1 · IΔn: ≤ 300 ms; 5 · IΔn: ≤ 40 ms |
| Eigenverbrauch | | max. 1,3 W |
| | | Laststromkreis |
| Ausführung | | Lasttrennkontakt |
| min. Kontaktöffnung | | 4 mm |
| Bemessungsspannung (AC) | | 230 V, 400 V |
| Bemessungsstrom (AC) | | 63 A |
| Bemessungskurzschlussstrom | | 6 kA |
| Stoßstromfestigkeit | | 3 kA |
| max. Bemessungsschaltvermögen | | 630 A |
| Bemessungsisolationsspannung | | 400 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | | 4 kV |
| Bemessungsfrequenz | | 50 Hz |
| Stromwärmeverlust pro Strombahn | | 3,1 W |
| therm. Vorsicherung OCPD | | 63 A |
| Kurzschlussvorsicherung SCPD | | 100 A |
| Vorsicherung Typ | | gG |
| | | Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) |
| Neutralleiterposition | | links |
| Berührschutz | | DGUV V3, VDE 0660-514, finger- und handrücksicher |
| maximale Anzahl Leiter pro Klemme | | 2 (bei Leitern des gleichen Typs und Querschnitts) |
| Anschlussquerschnitt eindrätig | | 1-Leiter: 1,5 mm ² ... 50 mm ² ; 2-Leiter: 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Anschlussquerschnitt feindrätig | | 1-Leiter: 1,5 mm ² ... 50 mm ² ; 2-Leiter: 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Anschlussquerschnitt mehrdrätig | | 1-Leiter: 1,5 mm ² ... 50 mm ² ; 2-Leiter: 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Anschlussquerschnitt AWG, eindrätig | | 15 ... 1 |
| Anschlussquerschnitt AWG, mehrdrätig | | 15 ... 1 |
| Anschlussquerschnitt AWG, feindrätig | | 15 ... 1 |
| Anschlussquerschnitt AWG, feindrätig mit AEH | | 15 ... 1 |
| Anzugsdrehmoment | | 2,5 Nm ... 3 Nm |
| | | allgemeine Daten |
| Gebrauchslage | | beliebig |
| max. Gebrauchshöhe über NN | | 2000 m |
| mechanische Lebensdauer | | min. 4000 Schaltspiele |
| elektrische Lebensdauer | | min. 2000 Schaltspiele |
| Umgebungsbedingung Atmosphäre | | normale Umgebungsbedingungen |

Technische Änderungen vorbehalten

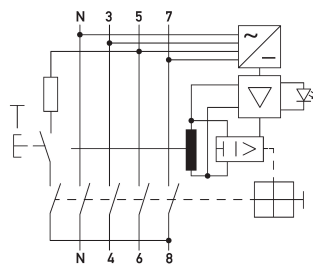
| technische Daten | DFS 4 063-4/0,10-HP |
|-----------------------------|--|
| Lagertemperatur | -35 °C ... 75 °C |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 40 °C |
| Klimabeständigkeit | gemäß DIN IEC 60068-2-30: feuchte Wärme / zyklisch (25 °C / 55 °C; 93 % / 97 % rF) |
| Gehäuseart | Verteilereinbaugeschäft |
| Montageart | Tragschiene (35 mm) |
| Gehäusematerial | Thermoplast |
| Schutzart | IP20 (eingebaut: IP40) |
| plombierbar | ja |
| Breite | 72 mm |
| Höhe | 85 mm |
| Tiefe | 75 mm |
| Einbautiefe | 69 mm |
| Breite in Teilungseinheiten | 4 |
| Gewicht | 0,407 kg |
| Bauvorschriften/Normen | VDE 0664-10, VDE 0664-400, ÖVE/ÖNORM E 8601 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Zertifizierungen | VDE |

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema