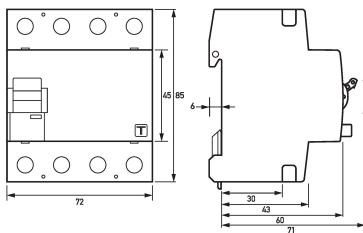




| technische Daten                                     |  | DFS 4 063-4/0,30-HP   |
|--|--|---|
| max. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung     |  | 440 V   |
| min. Betriebsspannung (Typ-A/AC-Betrieb)             |  | 0 V AC  |
| min. Betriebsspannung (Typ-B-Betrieb)                |  | 50 V AC   |
| Nichtauslösezeit                                     |  | 13 ms   |
| Auslösefrequenz                                      |  | 0 Hz ... 20 kHz   |
| maximale Abschaltzeiten                              |  | $1 \cdot I_{\Delta n} \leq 300 \text{ ms}$ ; $5 \cdot I_{\Delta n} \leq 40 \text{ ms}$                      |
| Eigenverbrauch                                       |  | max. 1,3 W  |
| <b>Laststromkreis</b>                                |  |   |
| Ausführung   |  | Lasttrennkontakt  |
| min. Kontaktöffnung                                  |  | 4 mm  |
| Bemessungsspannung (AC)                              |  | 230 V, 400 V  |
| Bemessungsstrom (AC)                                 |  | 63 A  |
| Bemessungs Kurzschlussstrom                          |  | 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  |
| <b>Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)</b> |  |   |
| Neutralleiterposition                                |  | links   |
| Berührungsschutz                                     |  | 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 <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> ; 2-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt feindrätig                      |  | 1-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> ; 2-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt mehrdrätig                      |  | 1-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> ; 2-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| 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   |
| <b>allgemeine Daten</b>                              |  |   |
| Gebrauchslage  |  | beliebig  |
| max. Gebrauchshöhe über NN                           |  | 2000 m  |
| mechanische Lebensdauer                              |  | min. 4000 Schaltspiele  |

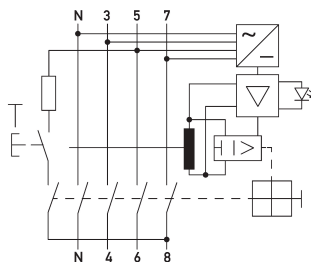
| technische Daten                 | DFS 4 063-4/0,30-HP  |
|----------------------------------|--|
| elektrische Lebensdauer          | min. 2000 Schaltspiele   |
| Umgebungsbedingung<br>Atmosphäre | normale Umgebungsbedingungen   |
| Lagertemperatur                  | -35 °C ... 75 °C   |
| Umgebungstemperatur              | -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  |
| Bauvorschriften/Normen           | VDE 0664-10, VDE 0664-400, ÖVE/ÖNORM E 8601  |
| Verschmutzungsgrad               | 2  |
| Zertifizierungen                 | VDE  |

**Maße**



Maßzeichnung Gruppenansicht

**Schaltungsbeispiel**



Anschlusschema