



Technische Daten

| technische Daten                                 | DFS 4 016-4/0,30-B NK   |
|--|---|
| Baureihe   | DFS 4 B NK  |
| Polzahl  | 4   |
| Fehlerstromtyp                                   | B   |
| Auslösekennlinientyp                             | NK  |
| Bemessungsstrom (AC)                             | 16 A  |
| Bemessungsfehlerstrom I $\Delta$ n               | 0,3 A   |
| kurzzeitverzögert                                | ja  |
| selektiv   | nein  |
| min. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung | 200 V   |
| max. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung | 440 V   |
| min. Betriebsspannung (Typ-A/AC-Betrieb)         | 0 V AC  |
| min. Betriebsspannung (Typ-B-Betrieb)            | 50 V AC   |
| Nichtauslösezeit                                 | 10 ms   |
| Auslösefrequenz                                  | 0 Hz ... 150 kHz  |
| maximale Abschaltzeiten                          | 1 · I $\Delta$ n: ≤ 300 ms; 5 · I $\Delta$ n: ≤ 40 ms   |
| Eigenverbrauch                                   | max. 2,2 W  |
|  | <b>Laststromkreis</b>   |
| Ausführung                                       | Lasttrennkontakt  |
| min. Kontaktöffnung                              | 4 mm  |
| Bemessungsspannung (AC)                          | 230 V, 400 V  |
| Bemessungsstrom (AC)                             | 16 A  |
| Bemessungskurzschlussstrom                       | 10 kA   |
| Stoßstromfestigkeit                              | 3 kA  |
| max. Bemessungsschaltvermögen                    | 500 A   |
| Bemessungsisolationsspannung                     | 400 V   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit                | 4 kV  |
| Bemessungsfrequenz                               | 50 Hz   |
| Stromwärmeverlust pro Strombahn                  | 0,2 W   |
| therm. Vorsicherung OCPD                         | 16 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 handrückensicher   |
| 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  |

Technische Änderungen vorbehalten

| technische Daten                             | DFS 4 016-4/0,30-B NK  |
|--|--|
| 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. 5000 Schaltspiele   |
| elektrische Lebensdauer                      | min. 2000 Schaltspiele   |
| Umgebungsbedingung 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) |
| Schockfestigkeit                             | 20 g / 20 ms Dauer   |
| Schwingfestigkeit                            | > 5 g (f ≤ 80 Hz, Dauer > 30 min.)   |
| Gehäuseart                                   | Verteilereinbaugeschäuse   |
| 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                                      | 0,456 kg   |
| Bauvorschriften/Normen                       | VDE 0664-10, VDE 0664-40, VDE 0664-400, ÖVE/ÖNORM E 8601, DIN EN 61008-1, EN 62423 |
| Verschmutzungsgrad                           | 2  |
| Zertifizierungen                             | VDE  |

Maße



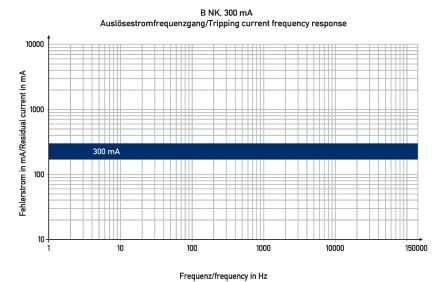
Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema

Diagramme



Kennlinie B NK 300 mA