



## DATENBLATT

Artikelnummer : 09948325

### FI-/LS-Kombinationen DRCBO 4 C20/0,03/3N-B+

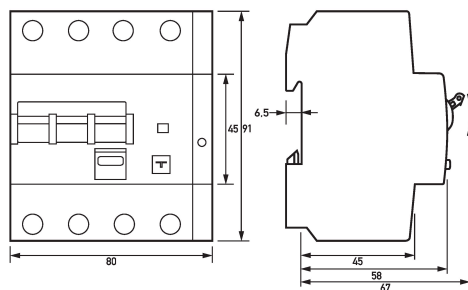
allstromsensitiv Typ B+, Brandschutz gemäß  
VDE 0100-420



6000

|   |   |
|---|---|
| min. Betriebsspannung (Typ-B-Betrieb)             | 50 V AC   |
| Nichtauslösezeit                                  | 10 ms   |
| Auslösefrequenz                                   | 0 Hz ... 20 kHz   |
| maximale Abschaltzeiten                           | 1 · IΔn: ≤ 300 ms; 5 · IΔn: ≤ 40 ms   |
| Auslösecharakteristik (MCB)                       | C   |
| Einspeiseseite                                    | oben  |
| Betriebsspannung (AC)                             | max. 440 V  |
| Eigenverbrauch                                    | max. 1,3 W  |
| <b>Laststromkreis</b>                             |   |
| Ausführung  | Lasttrennkontakt  |
| Bemessungsspannung (AC)                           | 230 V, 400 V  |
| Bemessungsstrom (AC)                              | 20 A  |
| Bemessungskurzschlussstrom                        | 6 kA  |
| Stoßstromfestigkeit                               | 3 kA  |
| max. Bemessungsschaltvermögen                     | 6 kA  |
| Bemessungsisolationsspannung                      | 440 V   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit                 | 4 kV  |
| Bemessungsfrequenz                                | 50 Hz   |
| Stromwärmeverlust pro Strombahn                   | 3,1 W   |
| Vorsicherung Typ                                  | gG  |
| Überspannungskategorie                            | III   |
| <b>Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis)</b> |   |
| Neutralleiterposition                             | rechts  |
| maximale Anzahl Leiter pro Klemme                 | 2 (bei Leitern des gleichen Typs und Querschnitts)  |
| Anschlussquerschnitt eindrätig                    | 1-Leiter: 1 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> ; 2-Leiter: 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt feindrätig                   | 1-Leiter: 1 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> ; 2-Leiter: 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt mehrdrätig                   | 1-Leiter: 1 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> ; 2-Leiter: 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Anzugsdrehmoment                                  | 2 Nm ... 2,4 Nm   |
| <b>allgemeine Daten</b>                           |   |
| Gebrauchslage                                     | beliebig  |
| mechanische Lebensdauer                           | min. 5000 Schaltspiele  |
| Lagertemperatur                                   | -40 °C ... 70 °C  |
| Umgebungstemperatur                               | -25 °C ... 40 °C  |
| Klimabeständigkeit                                | gemäß IEC 60068-2-30  |
| Schockfestigkeit                                  | 20 g / 20 ms Dauer  |
| Schwingfestigkeit                                 | > 5 g (f ≤ 80 Hz, Dauer > 30 min.)  |
| Gehäuseart  | Verteilereinbaugeschäft   |
| Montageart  | Tragschiene (35 mm)   |
| Gehäusematerial                                   | Thermoplast   |
| Schutzart   | IP20 (eingebaut: IP40)  |
| Breite  | 80 mm   |
| Höhe  | 91 mm   |
| Tiefe   | 73,5 mm   |
| Einbautiefe                                       | 67 mm   |
| Breite in Teilungseinheiten                       | 4,5   |
| Gewicht   | 0,323 kg  |
| Bauvorschriften/Normen                            | VDE 0664-20, VDE 0664-40, VDE 0664-401,<br>EN 61009-1, EN 62423, ÖVE/ÖNORM E 8601                       |
| Energiebegrenzungsklasse                          | 3   |
| Verschmutzungsgrad                                | 2   |
| Zertifizierungen                                  | VDE   |

**Maße**



Maßzeichnung FI-/LS-Kombinationen DRCBO 4 C20/0,03/3N-B+

Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel FI-/LS-Kombinationen DRCBO 4 C20/0,03/3N-B+

Diagramme

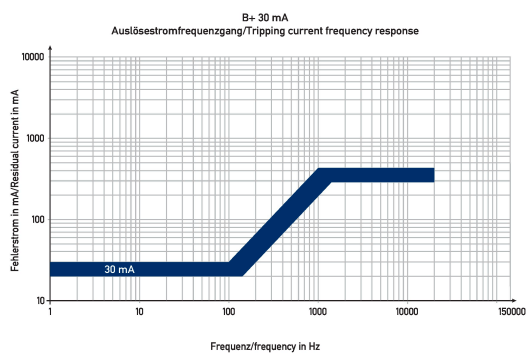


Diagramme FI-/LS-Kombinationen DRCBO 4 C20/0,03/3N-B+