



DATENBLATT
Leitungsschutzschalter
DMCB 2 C125-3
C-Charakteristik
 Artikelnummer 09915079



Funktion

Die Aufgabe von Leitungsschutzschaltern ist das selbsttätige Abschalten von Stromkreisen zum Schutz von Leitungen und angeschlossenen Geräten. Nach einer Abschaltung können sie manuell wieder eingeschaltet werden, ohne dass z. B. Sicherungseinsätze ausgewechselt werden müssten. Jeder unserer Leitungsschutzschalter ist mit einer Freiauslösung ausgestattet, die ein sicheres Abschalten, auch bei z. B. mechanisch blockiertem Schaltknebel, gewährleistet. Leitungsschutzschalter der Baureihe DMCB 2 zeichnen sich durch ihren hohen Bemessungskurzschlussstrom von bis zu 25 kA aus. Große Bügelklemmen ermöglichen die Verwendung von großen Leiterquerschnitten. Das Schaltwerk ist als Doppelunterbrecher ausgeführt und verfügt durch einen großen Kontaktabstand über Trenneigenschaften. Schalter mit der Auslösecharakteristik C sind für Leistungsstromkreise mit hohen Einschalt- bzw. Spitzenströmen optimiert.

Eigenschaften

hohes Kurzschlusschaltvermögen, beidseitige Bügelklemme für großen Leiterquerschnitt u. Sammelschiene, Schaltstellungsanzeige

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

Einsatzgebiete

geeignet für den Einsatz in Stromversorgungen für Industrieanlagen und Zweck- bzw. gewerblich genutzte Gebäude

Zubehör

Hilfsschalter DMCB 2 Hi, Arbeitsstromauslöser DMCB 2 ASA

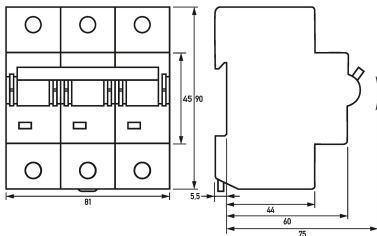
Technische Daten

| technische Daten | DMCB 2 C125-3 |
|---|------------------|
| Baureihe | DMCB 2 |
| Polzahl | 3 |
| Auslösecharakteristik (MCB) | C |
| Überstromauslösefaktor | 1,13 ... 1,45 |
| Kurzschlussauslösefaktor | 5 ... 10 |
| Referenztemperatur thermischer Auslöser | 40 °C |
| <hr/> | |
| Laststromkreis | |
| Ausführung | Lasttrennkontakt |
| Bemessungsspannung (AC) | 230 V, 400 V |
| Bemessungsspannung (DC) | 120 V |
| Bemessungsstrom (AC) | 125 A |
| Bemessungsstrombereich In | 63 - 125 A |
| Bemessungskurzschlussstrom | 15 kA |
| Bemessungsisolationsspannung | 440 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | 4 kV |

Technische Änderungen vorbehalten

| technische Daten | | DMCB 2 C125-3 |
|--|--|---|
| Bemessungsfrequenz | | 50 Hz, 60 Hz |
| Stromwärmeverlust pro Strombahn | | 11,89 W |
| Kurzschlussvorsicherung SCPD | | 200 A |
| Vorsicherung Typ | | gL |
| Überspannungskategorie | | III |
| Liftklemme unverlierbar oben und unten (Laststromkreis) | | |
| Berührschutz | | DGUV V3, ÖVE-EN 6, finger- und handrückensicher |
| Klemmbereich | | 2,5 mm ² ... 50 mm ² |
| maximale Anzahl Leiter pro Klemme | | (bei Leitern des gleichen Typs und Querschnitts) |
| Anschlussquerschnitt eindrätig | | 1-Leiter: 2 mm ² ... 50 mm ² |
| Anzugsdrehmoment | | 2,5 Nm ... 3 Nm |
| allgemeine Daten | | |
| Gebrauchslage | | beliebig |
| mechanische Lebensdauer | | min. 20000 Schaltspiele |
| Lagertemperatur | | -25 °C ... 55 °C |
| Umgebungstemperatur | | -25 °C ... 50 °C |
| Klimabeständigkeit | | feuchte Wärme: konstant nach IEC 68-2-3 / zyklisch nach IEC 68-2-30 |
| Gehäuseart | | Verteilereinbaugeschütz |
| Montageart | | Tragschiene (35 mm) |
| Gehäusematerial | | Thermoplast |
| Schutzart | | IP20 |
| plombierbar | | ja |
| Breite | | 81 mm |
| Höhe | | 90 mm |
| Tiefe | | 71,5 mm |
| Einbautiefe | | 70 mm |
| Breite in Teilungseinheiten | | 4,5 |
| Bauvorschriften/Normen | | EN 60947-2 |
| Energiebegrenzungsklasse | | 3 |
| Verschmutzungsgrad | | 2 |

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlusschema