



DATENBLATT
Leitungsschutzschalter
DMCB 2 C100-4
C-Charakteristik
Artikelnummer 09915081



Produktbild symbolisch



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

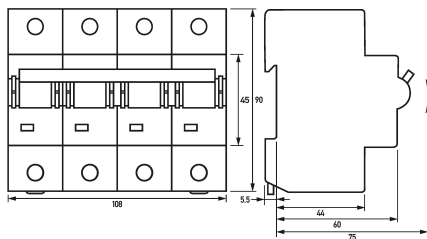
Technische Daten

technische Daten		DMCB 2 C100-4
Baureihe		DMCB 2
Polzahl		4
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)		100 A
Bemessungsstrombereich In		63 - 125 A
Bemessungskurzschlussstrom		20 kA
Bemessungsisolationsspannung		440 V

Technische Änderungen vorbehalten

technische Daten		DMCB 2 C100-4
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		4 kV
Bemessungsfrequenz		50 Hz, 60 Hz
Stromwärmeverlust pro Strombahn		9,13 W
Kurzschlussvorsicherung SCPD		200 A
Vorsicherung Typ		gL
Überspannungskategorie		III
Liftklemme unverlierbar oben und unten (Laststromkreis)		
Berührschutz		DGUV V3, ÖVE-EN 6, finger- und handrücksicher
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		108 mm
Höhe		90 mm
Tiefe		71,5 mm
Einbautiefe		70 mm
Breite in Teilungseinheiten		6
Bauvorschriften/Normen		EN 60947-2
Energiebegrenzungsklasse		3
Verschmutzungsgrad		2

Maße



Schaltungsbeispiel



Anschlusschema

Maßzeichnung Gruppenansicht

Technische Änderungen vorbehalten