



DATENBLATT
Artikelnummer : 09915078



Leitungsschutzschalter DMCB 2 C100-3

C-Charakteristik



Funktion

Die Aufgabe von Leitungsschutzschaltern ist das selbsttägige 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 Trennereigenschaften. 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

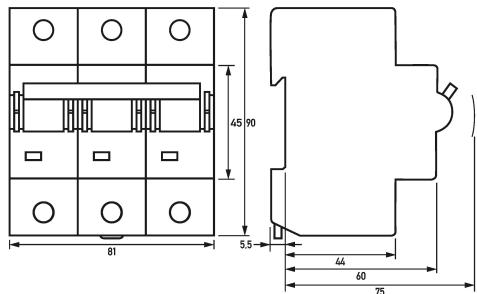
Hilfsschalter DMCB 2 Hi, Arbeitsstromauslöser DMCB 2 ASA

Technische Daten

Baureihe	DMCB 2
Polzahl	3
Auslösecharakteristik (MCB)	C
Überstromauslösungs faktor	1,13 ... 1,45
Kurzschlussauslösungs faktor	5 ... 10
Referenztemperatur thermischer Auslöser	40 °C
Ausführung	Laststromkreis
Bemessungsspannung (AC)	Lasttrennkontakt
Bemessungsspannung (DC)	230 V, 400 V
Bemessungsstrom (AC)	120 V
Bemessungsstrom (DC)	100 A
Bemessungsstrombereich In	100 A
Bemessungskurzschlussstrom	63 - 125 A
Bemessungsisolationsspannung	20 kA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	440 V
Bemessungsfrequenz	4 kV
Stromwärmeverlust pro Strombahn	50 Hz, 60 Hz
Kurzschlussvorsicherung SCPD	9,13 W
Vorsicherung Typ	200 A
Überspannungskategorie	gL
Berührschutz	III
Klemmbereich	Liftklemme unverlierbar oben und unten (Laststromkreis)
maximale Anzahl Leiter pro Klemme	DGUV V3, ÖVE-EN 6, finger- und handrückensicher
Anschlussquerschnitt eindrähtig	2,5 mm ² ... 50 mm ²
	(bei Leitern des gleichen Typs und Querschnitts)
	1-Leiter: 2 mm ² ... 50 mm ²

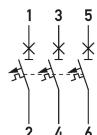
Anzugsdrehmoment	2,5 Nm ... 3 Nm
Gebrauchslage	beliebig
mechanische Lebensdauer	min. 20000 Schaltspiele
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 50 °C
Klimabeständigkeit	feuchte Wärme: konstant nach IEC 68-2-3 / zyklisch nach IEC 68-2-30
Gehäuseart	Verteilereinbaugehäuse
Montageart	Tragschiene (35 mm)
Gehäusematerial	Thermoplast
Schutzzart	IP20
plombierbar	ja
Breite	81 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	71,5 mm
Einbautiefe	70 mm
Breite in Teilungseinheiten	4,5
Gewicht	0,69 kg
Bauvorschriften/Normen	EN 60947-2
Energiebegrenzungsklasse	3
Verschmutzungsgrad	2

Maße



Maßzeichnung Leitungsschutzschalter DMCB 2 C100-3

Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel Leitungsschutzschalter DMCB 2 C100-3

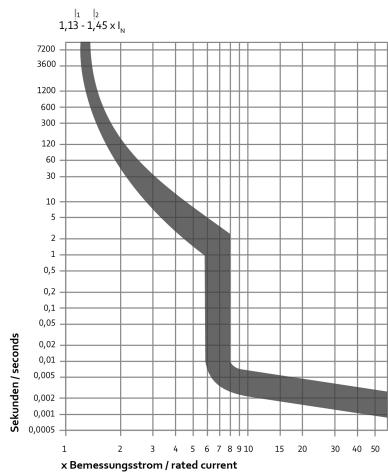
Diagramme

Diagramme Leitungsschutzschalter DMCB z C100-3