



min. Betriebsspannung (Typ-A/AC-Betrieb)	0 V AC
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. 253 V
Eigenverbrauch	max. 1,3 W
	<b>Laststromkreis</b>
Ausführung	Lasttrennkontakt
Bemessungsspannung (AC)	230 V
Bemessungsstrom (AC)	25 A
Bemessungskurzschlussstrom	6 kA
Stoßstromfestigkeit	3 kA
max. Bemessungsschaltvermögen	6 kA
Bemessungsisolationsspannung	440 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4 kV
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Stromwärmeverlust pro Strombahn	4,3 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	44 mm
Höhe	91 mm
Tiefe	73,5 mm
Einbautiefe	67 mm
Breite in Teilungseinheiten	2,5
Gewicht	0,279 kg
Bauvorschriften/Normen	VDE 0664-20, VDE 0664-40, VDE 0664-401, EN 61009-1, EN 62423, ÖVE/ÖNORM E 8601
Energiebegrenzungsklasse	3
Verschmutzungsgrad	2
Zertifizierungen	VDE

Maße



Maßzeichnung FI-/LS-Kombinationen DRCBO 4 C25/0,10/1N-B+

Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel FI-/LS-Kombinationen DRCBO 4 C25/0,10/1N-B+

Diagramme



Diagramme FI-/LS-Kombinationen DRCBO 4 C25/0,10/1N-B+