DC-Kompaktleistungsschalter

DKDM5DC · 63–800 A · bis DC 1500 V



Kompaktleistungsschalter für Gleichstrom- und Photovoltaik-Anwendungen (Ausführungen DC und PV) mit thermischem Überlast- und unverzögertem elektromagnetischem Kurzschlussauslöser, in den Baugrössen 250 bis 800 A.

EINSATZBEREICH

- Photovoltaik-Anlagen (PV-Ausführung)
- Gleichstromverteilungen und Batteriesysteme
- Senkrechte oder waagrechte Montage

MERKMALE

- Trennfunktion
- Gebrauchskategorie A
- Ics = 100 % Icu
- 2- und 3-polige Ausführungen

TECHNISCHE DATEN

Baugrössen	250, 315, 400, 400 V, 630, 630 V, 800
Bemessungsstrom In	63–250 A (250) · 280–315 A (315) · 250–400 A (400) · 400–630 A (630) · 630–800 A (800)
Bemessungsbetriebsspannung Ue	DC 250 bis 1500 V je nach Baugrösse und Polzahl
Bemessungsisolationsspannung Ui	1500 V
Bemessungsstossspannung Uimp	12 kV
Grenzschaltvermögen Icu	je nach Spannung, Baugrösse und Polzahl bis 70 kA (z. B. 400V-Baugrösse: 70 kA bei DC 250/500 V, 20 kA bei DC 1500 V)
Betriebsschaltvermögen Ics	100 % Icu
Lebensdauer	15’000–20’000 mechanisch / 500–1500 elektrisch
Bezugstemperatur	40 °C

MODELLE / VARIANTEN

Baugrösse	In	Masse 2P / 3P (mm)
250	63–250 A	200 × 73 × 135 / 200 × 107 × 135
315	280, 300, 315 A	200 × 73 × 135 / 200 × 107 × 135
400	250, 315, 350, 400 A	270 × 130 × 156 / 270 × 182 × 156
400 V	250, 315, 350, 400 A	275 × 106 × 178 (2P)
630	400, 500, 630 A	270 × 130 × 156 / 270 × 182 × 156
630 V	400, 500, 630 A	275 × 106 × 178 (2P)
800	630, 700, 800 A	270 × 130 × 156 / 270 × 182 × 156

NORMEN

Keine Normangabe in den Unterlagen – auf Anfrage.

ANGABEN

Werte gemäss LASK-Katalog Schaltgeräte (Seite 38–41), ins Deutsche übersetzt. Kennlinien und Masszeichnungen: Gesamtkatalog (Englisch), Seite 38–41. Weitere Ausführungen, Daten und Preise auf Anfrage: info@lask.ch.