Kompaktleistungsschalter (MCCB)

DMF fest · DMA einstellbar · DML mit Fehlerstromschutz · DKM6E bis 1600 A



Kompaktleistungsschalter zum Öffnen und Schliessen von Stromkreisen in Standard-Schaltanwendungen: als Festtyp (DMF), einstellbar (DMA) und mit einstellbarem Fehlerstromschutz (DML), von 10 A bis 800 A. Für höhere Ströme ergänzt der DKM6E mit 1250 A und 1600 A die Reihe.

EINSATZBEREICH

- Einspeisungen und Abgänge in Haupt- und Unterverteilungen
- Gewerbe- und Industrieanlagen
- Motorabgänge (mit Leistungsreduktion über +65 °C)

MERKMALE

- Doppel-Drehkontaktsystem mit sehr guter Strombegrenzung
- Transparente Abdeckung über dem Auslöser; Drehantrieb und Motorantrieb nachrüstbar
- Beständig gegen feuchte Luft, Salznebel, Öldampf und Schimmel
- Zubehör: Arbeitsstromauslöser, Hilfs- und Alarmschalter, Phasentrennwände, Klemmenabdeckungen, Anschlussschienen

TECHNISCHE DATEN

Baureihen	DMF (fest), DMA (einstellbar 0,8–1,0 × In), DML (einstellbar, mit Fehlerstromschutz), DKM6E
Bemessungsstrom In	DMF 16–250 A · DMA/DML 10–250 A · 400er-Baugrösse 225–400 A · 630er 400–630 A · 800er 630–800 A · DKM6E 1250 / 1600 A
Polzahl	2P (160er), 3P, 4P
Bemessungsspannung Ue	AC 230/400/440 V; 400/630/800er: AC 400 V (DMF/DMA bis 690 V); DKM6E AC 400/690 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	750 V (DMF/DMA 160/250) · 690 V (DML 125/250) · bis 1000 V (DMF/DMA 400–800, DKM6E)
Bemessungsstossspannung Uimp	8 kV (DML 125/250: 6 kV; DMF/DMA 400–800: 12 kV)
Schaltvermögen Icu bei 400 V	25–50 kA (125–250 A) · 70–100 kA (400–800 A) · DKM6E 65 kA
Fehlerstromschutz DML	IΔn 30/300/500 mA (125/250) bzw. 100–1000 mA (400–800); Auslösezeit 0,1/0,3/1 s
Frequenz	50/60 Hz
Umgebungstemperatur	−25 … +70 °C, Einsatz bis 2000 m
Verschmutzungsgrad / Überspannungskategorie	3 / III

MODELLE / VARIANTEN

Baugrösse	In	Icu 400 V	Masse 3P (B×T×H)
DMF/DMA-160	10–160 A (DMF 16–160 A)	25 kA (S) / 35 kA (H)	75 × 60 × 140 mm
DMF/DMA-250	100–250 A	35 kA (S) / 50 kA (H)	105 × 60 × 175 mm
DML-125	10–125 A	25 kA (S) / 35 kA (H)	75 × 60 × 140 mm
DML-250	100–250 A	35 kA (S) / 50 kA (H)	105 × 60 × 175 mm
DMF/DMA-400	225–400 A	70 kA (M) / 100 kA (H)	150 × 149 × 257 mm
DMF/DMA-630	400–630 A	70 kA (M) / 100 kA (H)	185 × 155 × 270 mm
DMF/DMA-800	630–800 A	75 kA (M) / 100 kA (H)	210 × 160 × 280 mm
DML-400/630/800	225–800 A	50 / 65 / 100 kA (L/M/H)	257 × 149 × 150 mm bis 280 × 160 × 210 mm
DKM6E-1250 / -1600	1250 / 1600 A	65 kA (Ics 50 kA)	–

LASK-AUSFÜHRUNGEN

Typ	Angaben laut Gerätebeschriftung
DMA-160	Ir 125–160 A · Im 1000 A ± 20 % · Icu 25 kA · Ics = Icu · Ue 400/415 V~ · Ui 800 V~ · Uimp 8 kV · 50–60 Hz · Kat. A · +40 °C · IEC 60947-2
DMA-250	Ir 200–250 A · Im 2500 A ± 20 % · Icu 36 kA · Ics = Icu · Ue 400/415 V~ · Ui 800 V~ · Uimp 8 kV · 50–60 Hz · Kat. A · +40 °C · IEC 60947-2

NORMEN

Norm: IEC/EN 60947-2

LASK-Ausführungen: Normangabe laut Gerätebeschriftung (siehe Tabelle LASK-Ausführungen).

ABBILDUNGEN UND ZEICHNUNGEN



Abbildung



Abbildung



Zeichnung LASK-Ausführung

ANGABEN

Werte gemäss LASK-Katalog Schaltgeräte (Seite 26–37, 45–46), ins Deutsche übersetzt. Kennlinien und Masszeichnungen: Gesamtkatalog (Englisch), Seite 26–37, 45–46. LASK-Ausführungen: Angaben gemäss Gerätebeschriftung. Weitere Ausführungen,

Daten und Preise auf Anfrage: info@lask.ch.