Interruttore scatolato (MCCB)

DMF fisso · DMA regolabile · DML con protezione differenziale · DKM6E fino a 1600 A



Interruttori scatolati per l'apertura e la chiusura di circuiti in applicazioni di manovra standard: in versione fissa (DMF), regolabile (DMA) e con protezione differenziale regolabile (DML), da 10 A a 800 A. Per correnti più elevate il DKM6E completa la gamma con 1250 A e 1600 A.

CAMPO D'IMPIEGO

- Arrivi e partenze nei quadri principali e nei sottoquadri
- Impianti commerciali e industriali
- Partenze motore (con declassamento oltre +65 °C)

CARATTERISTICHE

- Sistema a doppio contatto rotante con ottima limitazione della corrente
- Copertura trasparente sopra lo sganciatore; comando rotativo e comando motorizzato installabili successivamente
- Resistente ad aria umida, nebbia salina, vapori d'olio e muffe
- Accessori: sganciatori a lancio di corrente, contatti ausiliari e di allarme, separatori di fase, coprimorsetti, barre di collegamento

DATI TECNICI

Serie	DMF (fisso), DMA (regolabile 0,8–1,0 × In), DML (regolabile, con protezione differenziale), DKM6E
Corrente nominale In	DMF 16–250 A · DMA/DML 10–250 A · taglia 400er 225–400 A · 630er 400–630 A · 800er 630–800 A · DKM6E 1250 / 1600 A
Numero di poli	2P (160er), 3P, 4P
Tensione nominale Ue	AC 230/400/440 V; taglie 400/630/800er: AC 400 V (DMF/DMA fino a 690 V); DKM6E AC 400/690 V
Tensione nominale d'isolamento Ui	750 V (DMF/DMA 160/250) · 690 V (DML 125/250) · fino a 1000 V (DMF/DMA 400–800, DKM6E)
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp	8 kV (DML 125/250: 6 kV; DMF/DMA 400–800: 12 kV)
Potere di interruzione Icu a 400 V	25–50 kA (125–250 A) · 70–100 kA (400–800 A) · DKM6E 65 kA
Protezione differenziale DML	IΔn 30/300/500 mA (125/250) o 100–1000 mA (400–800); tempo di intervento 0,1/0,3/1 s
Frequenza	50/60 Hz
Temperatura ambiente	−25 … +70 °C, impiego fino a 2000 m
Grado di inquinamento / categoria di sovratensione	3 / III

MODELLI / VARIANTI

Taglia	In	Icu 400 V	Dimensioni 3P (L×P×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)	da 257 × 149 × 150 mm a 280 × 160 × 210 mm
DKM6E-1250 / -1600	1250 / 1600 A	65 kA (Ics 50 kA)	–

VERSIONI LASK

Tipo	Indicazioni secondo la marcatura dell'apparecchio
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 · cat. 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 · cat. A · +40 °C · IEC 60947-2

NORME

Norma: IEC/EN 60947-2

Versioni LASK: indicazione di norma secondo la marcatura dell'apparecchio (vedi la tabella Versioni LASK).

IMMAGINI E DISEGNI



Immagine



Immagine



Disegno versione LASK

INDICAZIONI

Valori secondo il catalogo LASK Apparecchi di manovra (pagina 26–37, 45–46), tradotti. Curve caratteristiche e disegni quotati: catalogo generale (in inglese), pagina 26–37, 45–46. Versioni LASK: indicazioni secondo la marcatura dell'apparecchio. Altre

esecuzioni, dati e prezzi su richiesta: info@lask.ch.