Disjoncteur à boîtier moulé (MCCB)

DMF fixe · DMA réglable · DML avec protection différentielle · DKM6E jusqu'à 1600 A



Disjoncteurs à boîtier moulé pour l'ouverture et la fermeture de circuits dans les applications de commutation standard : en version fixe (DMF), réglable (DMA) et avec protection différentielle réglable (DML), de 10 A à 800 A. Pour les courants plus élevés, le DKM6E complète la gamme avec 1250 A et 1600 A.

DOMAINE D'APPLICATION

- Arrivées et départs dans les tableaux principaux et divisionnaires
- Installations commerciales et industrielles
- Départs moteurs (avec déclassement au-delà de +65 °C)

CARACTÉRISTIQUES

- Système à double contact rotatif avec très bonne limitation du courant
- Capot transparent sur le déclencheur ; commande rotative et commande motorisée installables ultérieurement
- Résistant à l'air humide, au brouillard salin, aux vapeurs d'huile et aux moisissures
- Accessoires : déclencheurs à émission de courant, contacts auxiliaires et d'alarme, séparateurs de phases, cache-bornes, barres de raccordement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gammes	DMF (fixe), DMA (réglable 0,8–1,0 × In), DML (réglable, avec protection différentielle), DKM6E
Courant assigné In	DMF 16–250 A · DMA/DML 10–250 A · taille 400er 225–400 A · 630er 400–630 A · 800er 630–800 A · DKM6E 1250 / 1600 A
Nombre de pôles	2P (160er), 3P, 4P
Tension assignée Ue	AC 230/400/440 V ; tailles 400/630/800er : AC 400 V (DMF/DMA jusqu'à 690 V) ; DKM6E AC 400/690 V
Tension assignée d'isolement Ui	750 V (DMF/DMA 160/250) · 690 V (DML 125/250) · jusqu'à 1000 V (DMF/DMA 400–800, DKM6E)
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	8 kV (DML 125/250: 6 kV; DMF/DMA 400–800: 12 kV)
Pouvoir de coupure Icu à 400 V	25–50 kA (125–250 A) · 70–100 kA (400–800 A) · DKM6E 65 kA
Protection différentielle DML	IΔn 30/300/500 mA (125/250) ou 100–1000 mA (400–800) ; temps de déclenchement 0,1/0,3/1 s
Fréquence	50/60 Hz
Température ambiante	−25 … +70 °C, utilisation jusqu'à 2000 m
Degré de pollution / catégorie de surtension	3 / III

MODÈLES / VARIANTES

Taille	In	Icu 400 V	Dimensions 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)	257 × 149 × 150 mm à 280 × 160 × 210 mm
DKM6E-1250 / -1600	1250 / 1600 A	65 kA (Ics 50 kA)	–

VERSIONS LASK

Type	Indications selon le marquage de l'appareil
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

NORMES

Norme: IEC/EN 60947-2

Versions LASK : indication de norme selon le marquage de l'appareil (voir le tableau Versions LASK).

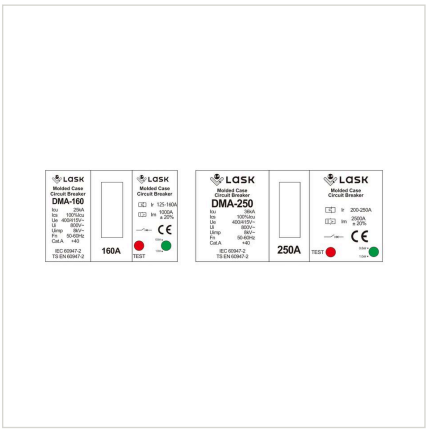
ILLUSTRATIONS ET DESSINS



Illustration



Illustration



Dessin version LASK

INDICATIONS

Valeurs selon le catalogue LASK Appareillage de commutation (page 26–37, 45–46), traduites. Courbes caractéristiques et plans cotés : catalogue général (en anglais), page 26–37, 45–46. Versions LASK : indications selon le marquage de l'appareil. Autres

exécutions, données et prix sur demande : info@lask.ch.