Disjoncteur de protection de ligne (MCB)

MBC/MBD, SD-6 · 1–4 pôles · jusqu'à 125 A · courbe B, C, D



Les disjoncteurs de protection de ligne des types MBC-4.5, MBC-6, MBD-10, MBC-H, MBC-6DC et MBC-10DC protègent les circuits contre les courts-circuits et les surcharges et servent à la commutation et au sectionnement – aussi bien dans l'habitat que dans les tableaux de distribution commerciaux et industriels.

DOMAINE D'APPLICATION

- Installations dans l'habitat
- Tableaux de distribution commerciaux et industriels
- Courbe B : charges ohmiques, éclairage, lignes de grande longueur
- Courbe C : prises, petits moteurs, charges mixtes
- Courbe D : courants d'enclenchement élevés, p. ex. gros moteurs et transformateurs
- Exécutions DC (MBC-6DC, MBC-10DC) pour circuits à courant continu

CARACTÉRISTIQUES

- Pouvoir de coupure en court-circuit élevé
- Double possibilité de raccordement : barre de pontage ainsi que conducteurs souples et rigides
- Indicateur de position rouge/vert
- Mécanisme à déclic pour une fermeture rapide des contacts
- Boîtier en matière plastique difficilement inflammable et résistante aux chocs
- Combinable avec des accessoires modulaires

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de pôles	1, 2, 3, 4 (DC: 1, 2, 4)
Courant assigné In (à 30 °C)	2–63 A; MBC-H 80, 100, 125 A; DC 6–63 A
Courbe de déclenchement	B (3–5 × In), C (5–10 × In), D (10–20 × In) ; types DC : C (7–14 × In)
Tension assignée Ue	AC 230/400 V (1P), 400 V (2–4P) · MBC-6DC: DC 250 V (1P), 500 V (2P), 1000 V (4P) · MBC-10DC: DC 48 V (1P), 110 V (2P), 250 V (4P)
Tension assignée d'isolement Ui	AC 690 V; DC 440 V
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	6 kV
Pouvoir de coupure Ics	4,5 kA (MBC-4.5) · 6 kA (MBC-6, MBC-6DC) · 10 kA (MBD-10, MBC-H, MBC-10DC)
Classe de limitation d'énergie	3
Durée de vie électrique	3000–6000 manœuvres selon le type
Durée de vie mécanique	20’000 manœuvres
Indice de protection	IP20
Température de service	−30 … +60 °C (stockage −40 … +70 °C)
Section de raccordement	1–25 mm² (MBC-H 25–50 mm²)
Montage	Rail DIN 35 mm (EN 60715), couleur RAL 7035

MODÈLES / VARIANTES

Type	Ics	Réseau	Courbe
MBC-4.5	4,5 kA	AC, 2–63 A	B, C, D
MBC-6	6 kA	AC, 2–63 A	B, C, D
MBD-10	10 kA	AC, 2–63 A	B, C, D
MBC-H	10 kA	AC, 80–125 A	B, C, D
MBC-6DC	6 kA	DC, 6–63 A	C
MBC-10DC	10 kA	DC, 6–63 A	C

VERSIONS LASK

Type	Indications selon le marquage de l'appareil
SD-6	1, 3 et 4 pôles · C6 / C16 (illustré) · 240/415 V~ · 50/60 Hz · pouvoir de coupure 6000 A · IEC/EN 60898-1

NORMES

Normes: IEC 60898-1, IEC 60947-2

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

TÜV

TÜV Rheinland – type contrôlé (Bauart geprüft)

Modèle SD-6 · norme EN 60898-1:2019 · rapport d'essai n° TR250FQM 001 du 26.08.2025.
Le rapport d'essai s'applique uniquement aux modèles mentionnés, pas aux autres types de cette série.
Rapport d'essai sur demande.

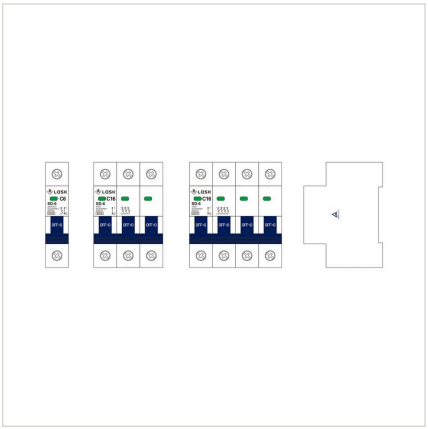
ILLUSTRATIONS ET DESSINS



Illustration



Illustration



Dessin version LASK

INDICATIONS

Valeurs selon le catalogue LASK Appareillage de commutation (page 4–8), traduites. Courbes caractéristiques et plans cotés : catalogue général (en anglais), page 4–8. Versions LASK : indications selon le marquage de l'appareil. Autres exécutions, données et prix sur demande : info@lask.ch.