Interruttore magnetotermico (MCB)

MBC/MBD, SD-6 · 1–4 poli · fino a 125 A · curva B, C, D



Gli interruttori magnetotermici dei tipi MBC-4.5, MBC-6, MBD-10, MBC-H, MBC-6DC e MBC-10DC proteggono i circuiti da cortocircuito e sovraccarico e servono per la manovra e il sezionamento – negli edifici residenziali come nei quadri di distribuzione commerciali e industriali.

CAMPO D'IMPIEGO

- Impianti residenziali
- Quadri di distribuzione commerciali e industriali
- Curva B: carichi ohmici, illuminazione, linee lunghe
- Curva C: prese, piccoli motori, carichi misti
- Curva D: correnti di inserzione elevate, come grandi motori e trasformatori
- Esecuzioni DC (MBC-6DC, MBC-10DC) per circuiti in corrente continua

CARATTERISTICHE

- Elevato potere di interruzione in cortocircuito
- Doppia possibilità di collegamento: barra di collegamento e conduttori flessibili e rigidi
- Indicatore di posizione rosso/verde
- Meccanismo a scatto per una chiusura rapida dei contatti
- Involucro in materiale plastico difficilmente infiammabile e resistente agli urti
- Combinabile con accessori modulari

DATI TECNICI

Numero di poli	1, 2, 3, 4 (DC: 1, 2, 4)
Corrente nominale In (a 30 °C)	2–63 A; MBC-H 80, 100, 125 A; DC 6–63 A
Curva di intervento	B (3–5 × In), C (5–10 × In), D (10–20 × In); tipi DC: C (7–14 × In)
Tensione nominale 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)
Tensione nominale d'isolamento Ui	AC 690 V; DC 440 V
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp	6 kV
Potere di interruzione Ics	4,5 kA (MBC-4.5) · 6 kA (MBC-6, MBC-6DC) · 10 kA (MBD-10, MBC-H, MBC-10DC)
Classe di limitazione dell'energia	3
Durata elettrica	3000–6000 manovre a seconda del tipo
Durata meccanica	20’000 manovre
Grado di protezione	IP20
Temperatura di esercizio	−30 … +60 °C (stoccaggio −40 … +70 °C)
Sezione di collegamento	1–25 mm² (MBC-H 25–50 mm²)

Montaggio	Guida DIN 35 mm (EN 60715), colore RAL 7035

MODELLI / VARIANTI

Tipo	Ics	Rete	Curva
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

VERSIONI LASK

Tipo	Indicazioni secondo la marcatura dell'apparecchio
SD-6	1, 3 e 4 poli · C6 / C16 (in figura) · 240/415 V~ · 50/60 Hz · potere di interruzione 6000 A · IEC/EN 60898-1

NORME

Norme: IEC 60898-1, IEC 60947-2

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

TÜV

TÜV Rheinland – tipo testato (Bauart geprüft)

Modello SD-6 · norma EN 60898-1:2019 · rapporto di prova n. TR250FQM 001 del 26.08.2025.
Il rapporto di prova vale solo per i modelli indicati, non per gli altri tipi di questa serie. Rapporto di prova su richiesta.

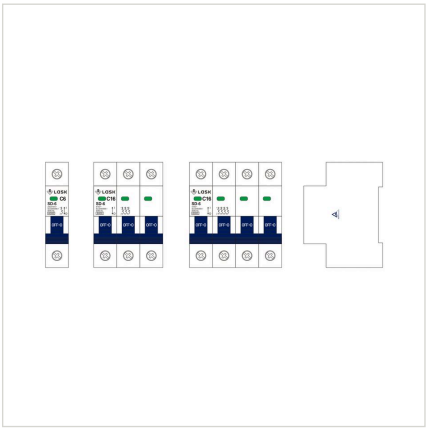
IMMAGINI E DISEGNI



Immagine



Immagine



Disegno versione LASK

INDICAZIONI

Valori secondo il catalogo LASK Apparecchi di manovra (pagina 4–8), tradotti. Curve caratteristiche e disegni quotati: catalogo generale (in inglese), pagina 4–8. Versioni LASK: indicazioni secondo la marcatura dell'apparecchio. Altre esecuzioni, dati e

prezzi su richiesta: info@lask.ch.