Disjoncteur différentiel FI/LS type B / B+ (RCO)

RCO · 2P / 4P · 6–63 A · type B, B+ · versions LASK RCO-2M/4M : type A



Les disjoncteurs différentiels de la série RCO pour réseaux 50/60 Hz (240/415 V, jusqu'à 63 A) protègent contre les surcharges, les courts-circuits et les courants de défaut. Ils coupent rapidement l'alimentation lorsque des personnes sont en danger ou que le courant de fuite dépasse la valeur réglée.

DOMAINE D'APPLICATION

- Bâtiments d'habitation, commerciaux et industriels, construction de bâtiments
- Installations avec électronique de puissance, photovoltaïque et convertisseurs de fréquence (type B+)
- Commutation occasionnelle de lignes en service normal

CARACTÉRISTIQUES

- Type B : courants de défaut alternatifs, continus pulsés et continus lisses, jusqu'à 1 kHz
- Type B+ : sensibilité étendue jusqu'à 20 kHz
- Exécutions instantanée, à retard court (K) et sélective (S)
- Indicateur de position des contacts rouge/vert, alimentation par le haut ou par le bas

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de pôles / tension	2P: 230/240 V AC · 4P: 400/415 V AC, 50/60 Hz
Courant assigné In	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 63 A
Courant différentiel assigné IΔn	Type B : 30, 100, 300, 500 mA · type B+ : 30, 100, 300 mA (sélectif à partir de 100 mA)
Courbe de déclenchement	B (3–5 × In), C (5–10 × In)
Tension assignée d'isolement Ui	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	4 kV (1,2/50 µs)
Courant de court-circuit conditionnel Inc	6 kA / 10 kA
Pouvoir de coupure Im	3000 A
Tenue aux courants de choc	3 kA (8/20 µs), type S 5 kA
Durée de vie	≥ 2000 électriques / ≥ 4000 mécaniques
Indice de protection	IP20
Raccordement	1–25 mm², 2–2,5 Nm
Température de service	−25 … +55 °C (stockage −40 … +70 °C)

VERSIONS LASK

Type	Indications selon le marquage de l'appareil
RCO-2E	2 pôles · C16 · 230 V~ · 50 Hz · 6000 A · IΔn 30 mA · t ≤ 0,1 s · EN 61009-1
RCO-4E	4 pôles · C16 · 400 V~ · 50 Hz · 6000 A · IΔn 30 mA · t ≤ 0,1 s · EN 61009-1
RCO-2M	2 pôles · C40 (photo) / C32 (dessin) · 240 V~ · 10'000 A · type A · IΔn 30 mA · IEC/EN 61009-1
RCO-4M	4 pôles · C16 (photo) / C32 (dessin) · 415 V~ · 10'000 A · type A · IΔn 30 mA · IEC/EN 61009-1

NORMES

Normes: IEC/EN 62423, IEC/EN 61009-1, ÖVE E 8601, VDE 0664-400

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

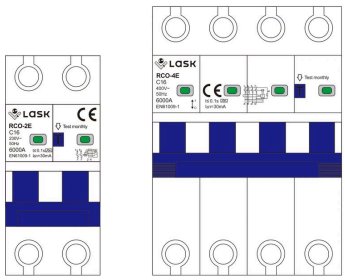
Remarque

Les indications du catalogue (type B / B+) concernent la série RCO. Selon le marquage de l'appareil, les versions LASK RCO-2M et RCO-4M sont de type A (étiquette « TYPE A »).

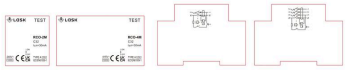
ILLUSTRATIONS ET DESSINS



Illustration



Dessin version LASK



Dessin version LASK

INDICATIONS

Valeurs selon le catalogue LASK Appareillage de commutation (page 19–20), traduites. Courbes caractéristiques et plans cotés : catalogue général (en anglais), page 19–20. Versions LASK : indications selon le marquage de l'appareil. Autres exécutions, données et prix sur demande : info@lask.ch.