Interrupteur différentiel (RCCB)

RCA/RCB/RCK, SAK-2/SAK-4 · 2 et 4 pôles · type AC, A, A sélectif, B



Les interrupteurs différentiels RCA-2/AC, RCA-4/AC, RCA-2/A, RCA-4/A, RCB-2/AC, RCB-4/AC, RCB-2/A+s, RCB-4/A+s, RCK-2 et RCK-4 protègent les personnes contre les contacts indirects et offrent une protection complémentaire contre les contacts directs. Ils protègent en outre les installations contre les risques d'incendie dus à des défauts d'isolement.

DOMAINE D'APPLICATION

- Installations dans l'habitat
- Tableaux de distribution commerciaux et industriels
- Type B : installations avec convertisseurs de fréquence, photovoltaïque et électronique de puissance

CARACTÉRISTIQUES

- Type AC : courants de défaut alternatifs sinusoïdaux (IEC/EN 61008)
- Type A : en plus, courants de défaut continus pulsés (IEC/EN 61008)
- Type B : tous les types de courants de défaut jusqu'à 1 kHz, y compris les courants de défaut continus lisses (IEC/EN 62423)
- Exécution sélective temporisée
- Bouton de test et indicateur de défaut, pièces du boîtier en PA66 (960 °C)
- Haute résistance aux courants de choc (protection contre les déclenchements intempestifs)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de pôles	2 ou 4
Courant assigné In	25, 32, 40, 63, 80, 100 A (type B : 25, 40, 63 A)
Courant différentiel assigné IΔn	30, 100, 300 mA (type B : 30, 300 mA)
Type de courant de défaut	AC, A, A sélectif, B
Tension assignée Ue	230 V (2P) / 400 V (4P)
Fréquence	50–60 Hz
Tension assignée d'isolement Ui	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	6 kV (type B : 4 kV)
Courant de court-circuit conditionnel Inc/IΔc	6 kA ou 10 kA selon le type
Durée de vie électrique	6000–10'000 manœuvres
Durée de vie mécanique	20'000 manœuvres
Indice de protection	IP20 (IP40 en coffret)
Température ambiante	–25 … +60 °C (stockage –40 … +70 °C)

Largeur	35 mm (2P), 70 mm (4P)
Section de raccordement	2,5–25 mm², rail DIN 35 mm (EN 60715)

MODÈLES / VARIANTES

Type	Pôles	Type de courant de défaut	In	IΔn
RCA-2/AC, RCA-4/AC	2 / 4	AC	25–100 A	30/100/300 mA
RCA-2/A, RCA-4/A	2 / 4	A	25–100 A	30/100/300 mA
RCB-2/AC, RCB-4/AC	2 / 4	AC	25–100 A	30/100/300 mA
RCB-2/A+s, RCB-4/A+s	2 / 4	A, sélectif	25–100 A	30/100/300 mA
RCK-2, RCK-4	2 / 4	B	25, 40, 63 A	30/300 mA

VERSIONS LASK

Type	Indications selon le marquage de l'appareil
SAK-2	2 pôles · In 40 A · IΔn 30 mA · Un 240 V~ · Im 500 A · 6000 A · –25 °C · IEC/EN 61008-1
SAK-4	4 pôles · In 40 A · IΔn 30 mA · Un 415 V~ · Im 500 A · 6000 A · –25 °C · IEC/EN 61008-1

NORMES

Aucune indication de norme dans la documentation – sur demande.

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

TÜV

TÜV Rheinland – type contrôlé (Bauart geprüft)

Modèle SAK-2, SAK-4 · norme EN 61008-1:2012+A1+A2+A11+A12 · rapport d'essai n° TR25JKY0 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.

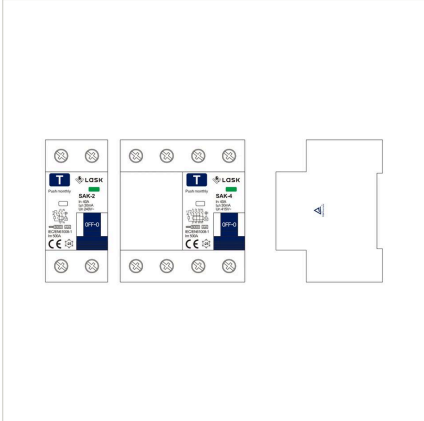
ILLUSTRATIONS ET DESSINS



Illustration



Illustration



Dessin version LASK

INDICATIONS

Valeurs selon le catalogue LASK Appareillage de commutation (page 10–13), traduites. Courbes caractéristiques et plans cotés : catalogue général (en anglais), page 10–13. Versions LASK : indications selon le marquage de l'appareil. Autres exécutions, données et prix sur demande : info@lask.ch.