

Sectionneur à double coupure

TYPE SR16201H

Ur : 52 à 550 kV - BIL 250 à 1550 kV - Ir ≤ 4000 A

Ik ≤ 63 kA - Ip ≤ 164 kA



Applications

- Pour postes de transmission et distribution, et sous-stations ferroviaires.
- Installation unipolaire, bipolaire ou tripolaire, montage horizontal ou vertical (nous consulter)

Avantages

- Encombrement optimisé réduisant la distance entre phases
- Solution économique et fiable, assurant la double coupure du circuit
- Conçu pour un fonctionnement sans maintenance
- Large choix d'options : dispositif de transfert de barres, mise à la terre axiale ou perpendiculaire, bornes cylindriques...

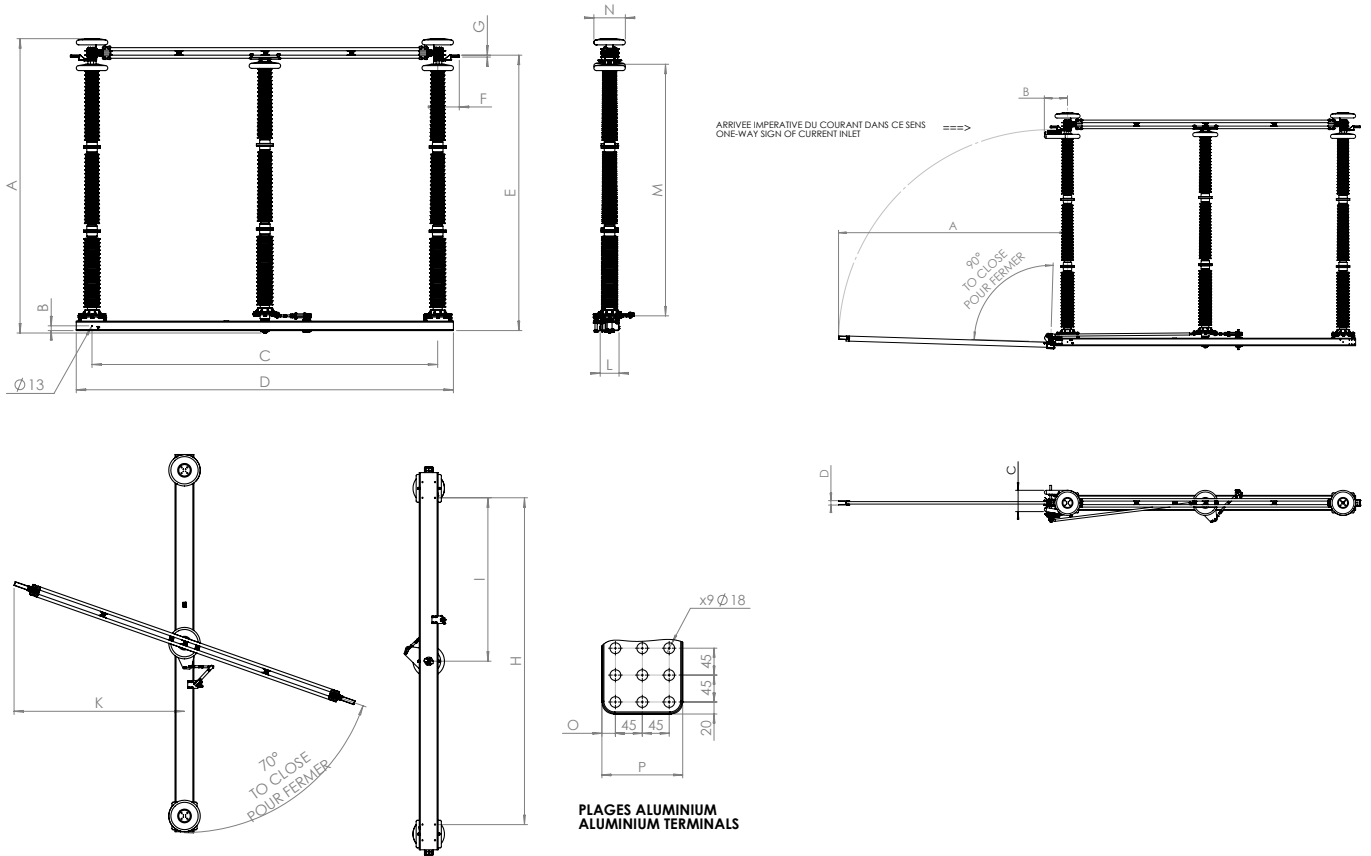
Caractéristiques techniques

- | | |
|--|--|
| ■ Tenue diélectrique à 50/60 Hz/1 minute (kV eff.) | Selon CEI 62271-1 (Table 1a et Table 2a) |
| ■ Tenue diélectrique aux ondes de choc (1,2/50 μs) | Selon CEI 62271-1 (Table 1a et Table 2a) |
| ■ Isolateur en porcelaine (composite en option) | CL3 : 25 mm/kV (CL4 : 31 mm/kV en option) |
| ■ Raccordements primaires | Plages en aluminium (adaptation possible avec raccordement cuivre) |
| ■ Tenue sismique | 0,2 g (supérieure en option) |
| ■ Fonctionnement sous glace | 10 mm |
| ■ Endurance mécanique | 10 000 cycles |
| ■ Pouvoir de coupure de petit-courant | 0,5 A (supérieur sur demande) |
| ■ Masse par pôle | 130 kg (52 kV) à 1650 kg (550 kV) |

Les options

- Sectionneur de terre associé au sectionneur
 - 1 ou 2
 - Axial ou perpendiculaire (disponible en 52 kV, 72,5 kV ou 100 kV)
- Interverrouillage du sectionneur avec d'autres fonctions
 - Mécanique, électrique ou électro-magnétique (bobine)
- Organes de manœuvre du sectionneur et du sectionneur de terre
 - manuel (MOM) ou motorisé (EOM)
 - Pôles tringlés ou non tringlés

Plan d'encombrement



Le plan ci-dessus est donné à titre indicatif. Plan détaillé disponible sur demande.

52 kV	≤ 4000 A	≤ 63 kA	250	965	40	850	1150	780	345	30	500	250	530	120	560
72,5 kV	≤ 4000 A	≤ 63 kA	325	1175	40	1050	1350	990	345	30	750	375	610	120	770
100 kV	≤ 4000 A	≤ 63 kA	450	1425	40	1300	1600	1240	345	30	750	375	745	120	1020
123 kV	≤ 4000 A	≤ 63 kA	550	1590	60	1800	2120	1390	345	30	900	450	1070	250	1200
145 kV	≤ 4000 A	≤ 63 kA	650	1890	60	1800	2120	1690	345	30	900	450	1070	250	1500
170 kV	≤ 4000 A	≤ 63 kA	750	2100	60	2000	2320	1900	345	30	1100	550	1070	250	1700
245 kV	≤ 4000 A	≤ 63 kA	1050	2700	60	2800	3120	2500	345	30	1900	950	1460	250	2300
300 kV	≤ 4000 A	≤ 63 kA	1050	3160	60	3500	3820	2850	250	30	2600	1300		250	2650
362 kV	≤ 4000 A	≤ 63 kA	1175	3410	60	4100	4420	3100	250	30	3200	1600		250	2900
420 kV	≤ 4000 A	≤ 63 kA	1425	4035	75	4700	5200	3730	345	30	4400	2200	2335	300	3350
550 kV	≤ 4000 A	≤ 63 kA	1550	4685	75	5500	6000	4380	345	30	5200	2600	2710	300	4000

Ci-dessus sont mentionnées les dimensions maximum. Pour des performances supérieures, merci de nous consulter.

Règles générales

- Conforme aux normes CEI en vigueur
- Rapports d'essais de type disponibles sur demande