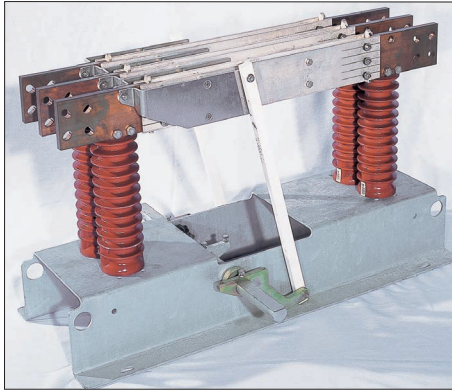


Sectionneur basculant d'intérieur

TYPE SBI

Ur : 24 à 36 kV - BIL 125 à 170 kV - Ir ≤ 8000 A

Ik ≤ 80 kA - Ip ≤ 208 kA



Applications

- Sectionneur à ouverture verticale à coupure dans l'air
- Montage posé, horizontal, vertical, inversé

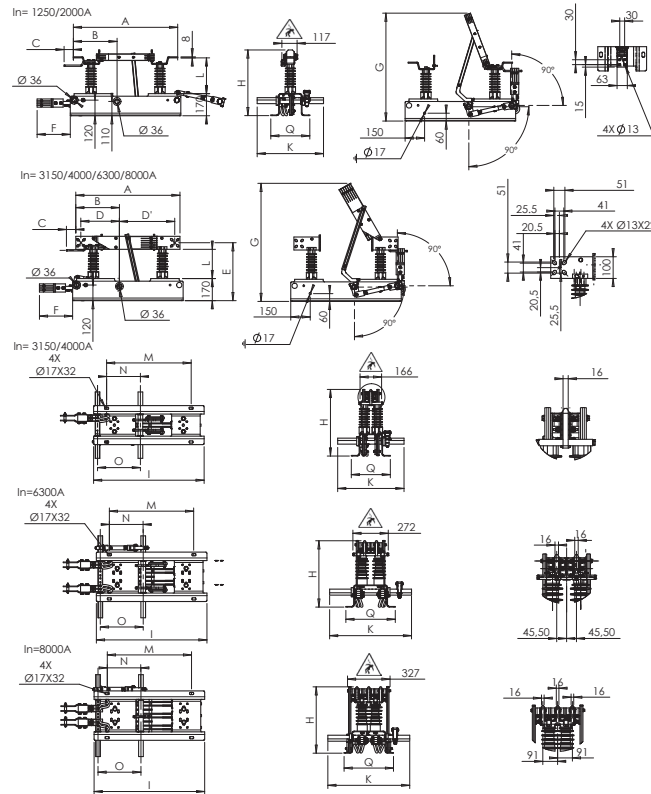
Caractéristiques techniques

- | | |
|--|--|
| ■ Tenue diélectrique à 50/60 Hz/1 minute (kV eff.) | |
| • à la masse | 24 kV : 50 kV - 36 kV : 70 kV |
| • entrée, sortie | 24 kV : 60 kV - 36 kV : 80 kV |
| ■ Tenue diélectrique aux ondes de choc (1,2/50 µs) | |
| • à la masse | 24 kV : 125 kV - 36 kV : 170 kV |
| • entrée, sortie | 24 kV : 145 kV - 36 kV : 195 kV |
| ■ Isolateur en résine Epoxy | |
| • ligne de fuite minimum | 24 kV : 350 mm - 36 kV : 440 mm (supérieure en option) |
| ■ Raccordements primaires | Plages en cuivre étamé |
| ■ Tenue sismique | 0,2 g (supérieure en option) |
| ■ Endurance mécanique | 2000 cycles |
| ■ Pouvoir de coupure de petit courant | 0,5 A (supérieur en option) |
| ■ Masse par pôle | Voir Tableau |

Les options

- | | |
|--|-----------------------------|
| ■ Tensions spécifiques sur demande | 7,2 kV - 17,5 kV - 38 kV |
| ■ Sectionneur de terre associé au sectionneur | |
| • Courant de court-circuit assigné | Ik identique au sectionneur |
| ■ Sectionneur de terre à fermeture automatique et synchronisé avec le sectionneur. | |
| ■ Interverrouillage du sectionneur avec autres fonctions sur demande : mécanique, électrique, électromagnétique (bobine) | |
| ■ Organes de manoeuvre du sectionneur et du sectionneur de terre | |
| • Pôles tringlés ou non tringlés | |
| • manuel (MOM) ou motorisé (EOM) | |
| ■ Sectionneur tripolaire sur un châssis commun | |

Plan d'encombrement



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

| Type | Tension Ur assignée | Courant Ir assigné | Ik tk 1sec. 3sec. sur demande | A | B | C | D | D' | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | Masse (Kg) | | | |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|---------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|---------------------|---------------------|
| | | | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | sans sect. de terre | avec sect. de terre |
| | | | | SBI SECTIONNEUR BASCULANT D'INTERIEUR | 24 kV | 1250A | 31,5 kA | 800 | 335 | 70 | / | / | / | 255 | 830 | 475 | 850 | 510 | 510 | 275 | 650 | 260 | 330 | 260 | 300 |
| 2000A | 31,5 kA | 800 | 335 | | | 70 | / | / | / | 255 | 830 | 485 | 850 | 510 | 510 | 275 | 650 | 260 | 330 | 260 | 300 | 30 | 40 | | |
| 3150A | 63 kA | 800 | 335 | | | 70 | 295 | 425 | 445 | 255 | 910 | 515 | 850 | 510 | 510 | 225 | 650 | 260 | 330 | 260 | 300 | 41 | 50 | | |
| 4000A | 63 kA | 800 | 335 | | | 70 | 295 | 425 | 445 | 255 | 910 | 515 | 850 | 510 | 510 | 225 | 650 | 260 | 330 | 260 | 300 | 43 | 52 | | |
| 6300A | 63 kA | 800 | 335 | | | 70 | 295 | 425 | 445 | 255 | 910 | 515 | 850 | 630 | 630 | 225 | 650 | 260 | 330 | 340 | 380 | 62 | 77 | | |
| 8000 A | 80 kA | 800 | 335 | | | 70 | 295 | 425 | 445 | 255 | 910 | 515 | 850 | 630 | 630 | 225 | 650 | 260 | 330 | 340 | 380 | 76 | 90 | | |
| SBI SECTIONNEUR BASCULANT D'INTERIEUR | 25,8 36 kV | 1250A | 31,5 kA | 950 | 360 | 70 | / | / | / | 340 | 1015 | 590 | 1000 | 630 | 630 | 345 | 800 | 285 | 355 | 260 | 300 | 36 | 47 | | |
| | | 2000A | 31,5 kA | 950 | 360 | 70 | / | / | / | 340 | 1015 | 590 | 1000 | 630 | 630 | 345 | 800 | 285 | 355 | 260 | 300 | 37 | 38 | | |
| | | 3150A | 63 kA | 950 | 360 | 70 | 295 | 550 | 530 | 340 | 1130 | 595 | 1000 | 630 | 630 | 310 | 800 | 285 | 355 | 260 | 300 | 51 | 61 | | |
| | | 4000A | 63 kA | 950 | 360 | 70 | 295 | 550 | 530 | 340 | 1130 | 595 | 1000 | 630 | 630 | 310 | 800 | 285 | 355 | 260 | 300 | 53 | 63 | | |
| | | 6300A | 63 kA | 950 | 360 | 70 | 295 | 550 | 530 | 340 | 1130 | 595 | 1000 | 630 | 630 | 310 | 800 | 285 | 355 | 260 | 300 | 73 | 88 | | |
| | | 8000 A | 80 kA | 950 | 360 | 70 | 295 | 550 | 530 | 340 | 1130 | 595 | 1000 | 630 | 630 | 310 | 800 | 285 | 355 | 260 | 300 | 93 | 108 | | |

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