

## Sectionneur semi-pantographe à fermeture verticale

### TYPE SP16700

Ur : 72,5 à 100 kV - BIL 325 à 450 kV - Ir ≤ 2000 A

Ik ≤ 31,5 kA - Ip ≤ 80 kA



### Applications

- Sectionneur semi-pantographe à ouverture verticale, avec contact en cuivre argenté venant s'enclencher sur le barreau de captage monté sur le jeu de barre supérieur.
- Pour sous-stations ferroviaires et de transmission et distribution.
- Montage posé, horizontal.

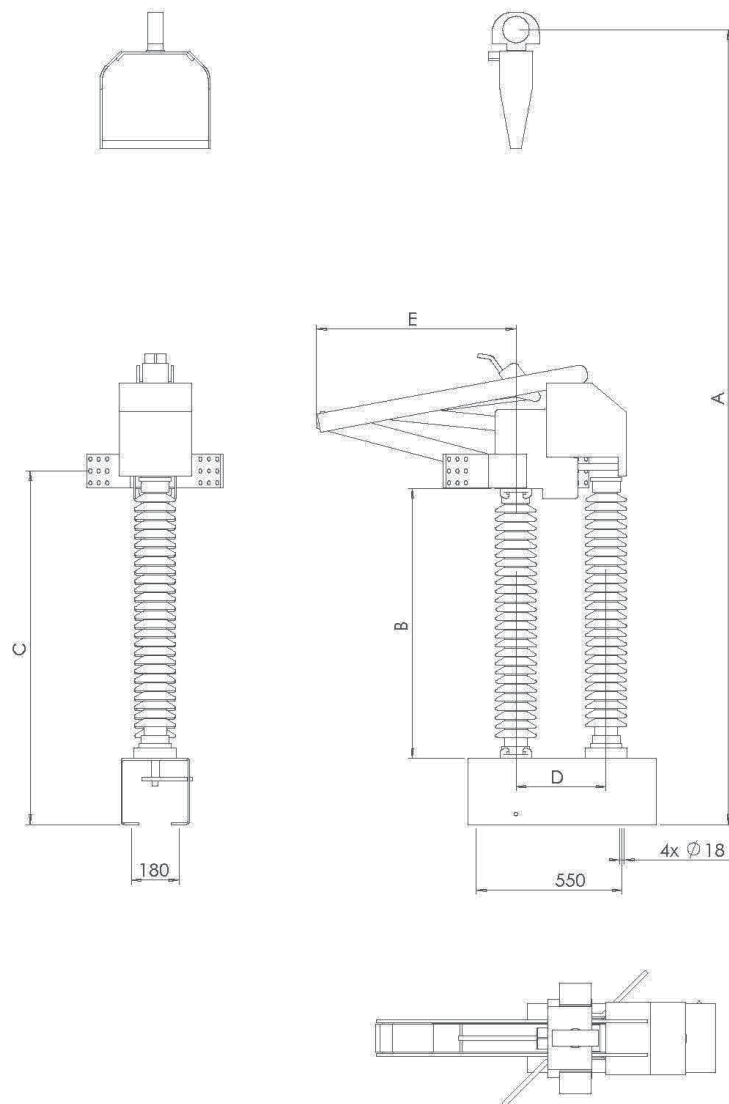
### Caractéristiques techniques

- |  |   |
|--|---|
| ■ Tenue diélectrique à 50/60 Hz/1 minute (kV eff.) |   |
| • à la masse                                       | 72,5 kV : 140 kV - 100 kV : 185 kV                          |
| • entrée, sortie                                   | 72,5 kV : 160 kV - 100 kV : 210 kV                          |
| ■ Tenue diélectrique aux ondes de choc (1,2/50 µs) |   |
| • à la masse                                       | 72,5 kV : 325 kV - 100 kV : 450 kV                          |
| • entrée, sortie                                   | 72,5 kV : 375 kV - 100 kV : 520 kV                          |
| ■ Isolateur en porcelaine                          |   |
| • ligne de fuite minimum                           | 72,5 kV : 1815 mm - 100 kV : 2500 mm (supérieure en option) |
| ■ Raccordements primaires                          | Plages en aluminium   |
| ■ Tenue sismique                                   | 0,2 g (supérieure en option)                                |
| ■ Fonctionnement sous glace                        | 10 mm   |
| ■ Endurance mécanique                              | 2000 cycles   |
| ■ Pouvoir de coupure de petit-courant              | 0,5 A (supérieur en option)                                 |
| ■ Masse par pôle                                   | 72,5 kV : 137 kg - 100 kV : 162 kg                          |

### Les options

- Capteur prévu pour être monté sous tension (TST)
- Organes de manœuvre du sectionneur
  - motorisé (EOM) ou manuel (MOM)

## Plan d'encombrement



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

Type	Tension assignée $U_r$	Courant assigné $I_r$	$I_k$	A	B	C	D	E	H1	H2	L1	L2
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
SP16700	72 kV	2000 A	31,5 kA	2500	770	1090	340	600	3350	2500	2000	2000
		1250 A	31,5 kA									
	100 kV	2000 A	31,5 kA	3150	1020	1340	340	750	2700	3150	2000	1800
		1250 A	31,5 kA									

## Règles générales

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