



# Sectionneur basculant à ouverture verticale

## *Vertical break disconnector*

### TYPE SB19250A

Ur : 24 / 25,8 kV - BIL 125 / 150 kV - Ir : ≤ 6300 A

Ik : 63 kA - tk : 1s - Ip : 164 kA

#### Caractéristiques techniques • Technical datas

- Tension nominale / Rated voltage Ur : 24/25,8 kV
- Tenue diélectrique à 50/60 Hz/1 minute (kV eff.) / Dielectric withstand at 50/60 Hz for 1 minute (kV rms)
  - à la masse / to earth 24 kV : 50 kV - 25,8 kV : 70 kV
  - entrée, sortie / accross isolating distance 24 kV : 60 kV - 25,8 kV : 77 kV
- Tenue diélectrique aux ondes de choc (1,2 / 50 µs) / Dielectric withstand rated lightning impulse withstand (1,2 / 50 µs)
  - à la masse / to earth 24 kV : 125 kV - 25,8 kV : 150 kV
  - entrée, sortie / accross isolating distance 24 kV : 145 kV - 25,8 kV : 165 kV
- Intensité nominale / Rated current Ir : ≤ 6300 A (sous enveloppe/enclosed)
- Courant de court-circuit assigné / Rated short circuit withstand current Ik : 63 kA - tk : 1s - Ip : 164 kA
- Résistance du sectionneur(24 kV) / Main circuit resistance (24 kV) 4 µΩ (6300 A)
- Isolateur en résine Epoxy / Epoxy resin insulator
  - ligne de fuite minimum / minimum creepage distance 24 kV : 390 mm - 25,8 kV : 420 mm
- Plages de raccordement / Terminal pads cuivre argenté / silver plated copper
- Nombre de cycles de manœuvres sans maintenance / Number of operating cycles without maintenance 5000 cycles
- Poids d'un pôle / One pole weight 125 kg

#### Les choix • Choices

- Sectionneur de terre associé au sectionneur / Earthing switch associated with disconnector
  - courant de court-circuit assigné / rated short-circuit withstand current : Ik : 90 kA/1s - tk : 1s - Ip : 225 kA
- Organes de manœuvre du sectionneur / Main disconnector drives
  - manuel / manual (MOM) ou/or motorisé / electrical (EOM)
  - manœuvre unipolaire ou tripolaire / one pole or gang operated
- Organes de manœuvre du sectionneur de terre / Earthing switch drives
  - manuel / manual (MOM) ou/or motorisé / electrical (EOM)
  - manœuvre unipolaire ou tripolaire / one pole or gang operated

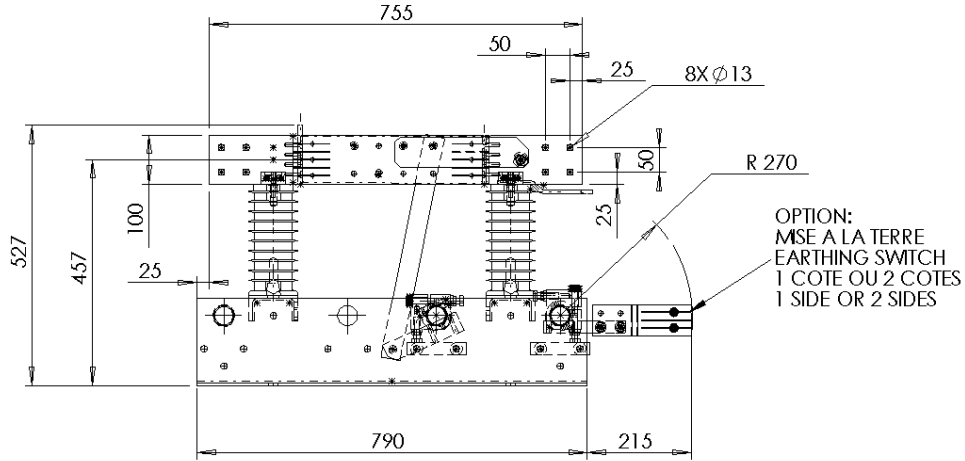
#### Règles générales • General features

- Conçu et fabriqué selon procédures ISO 9001 / Designed and manufactured under ISO 9001 Procedures (certified)
- Conditions d'essais de routine et de réception selon document 00DAP01 / Routine test conditions and shop inspection as per document 00DAP01 (annexes)
- Emballage selon SEI 4 classe a / Packing as per SEI 4 class a
- Rapports d'essais de type disponibles / Available Type tests reports

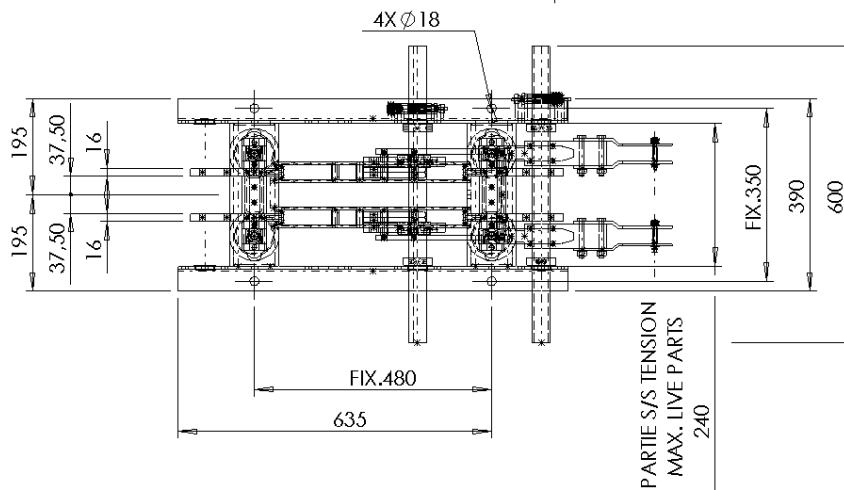
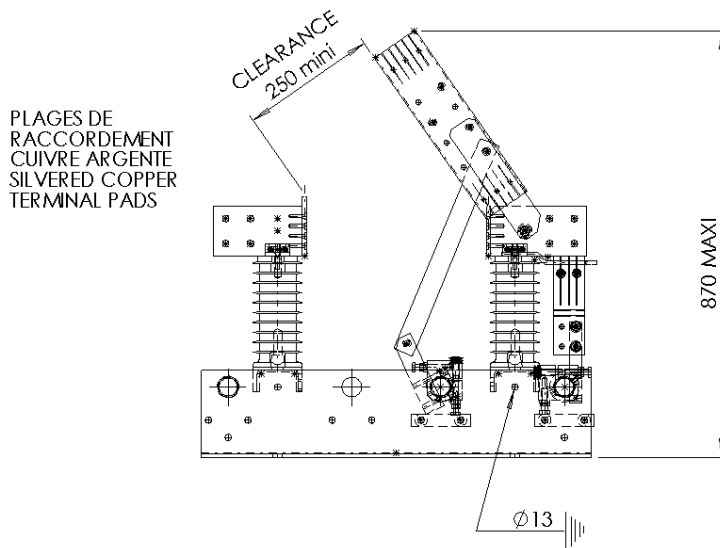
**Plans d'encombrement • Outline drawings**

**(tension nominale 24 kV / rated voltage 24 kV - intensité nominale 4000 A / nominal current 4000 A)**

POSITION "CLOSE"



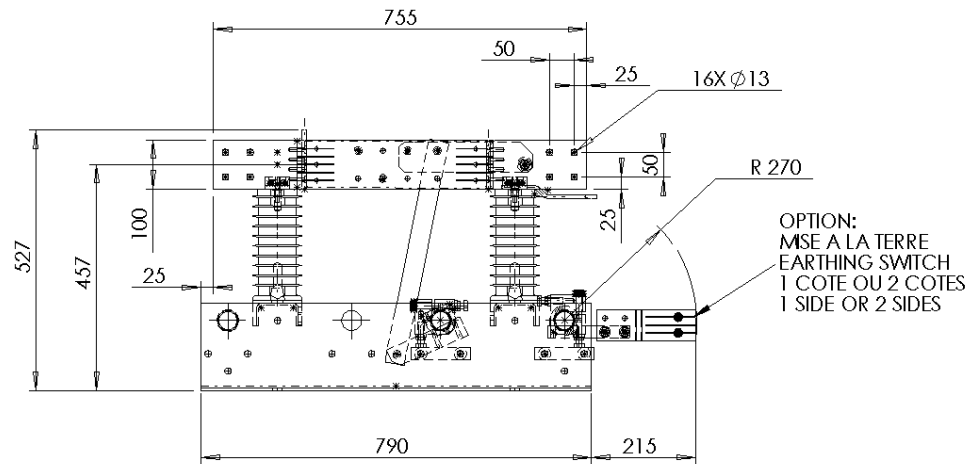
POSITION "OPEN"



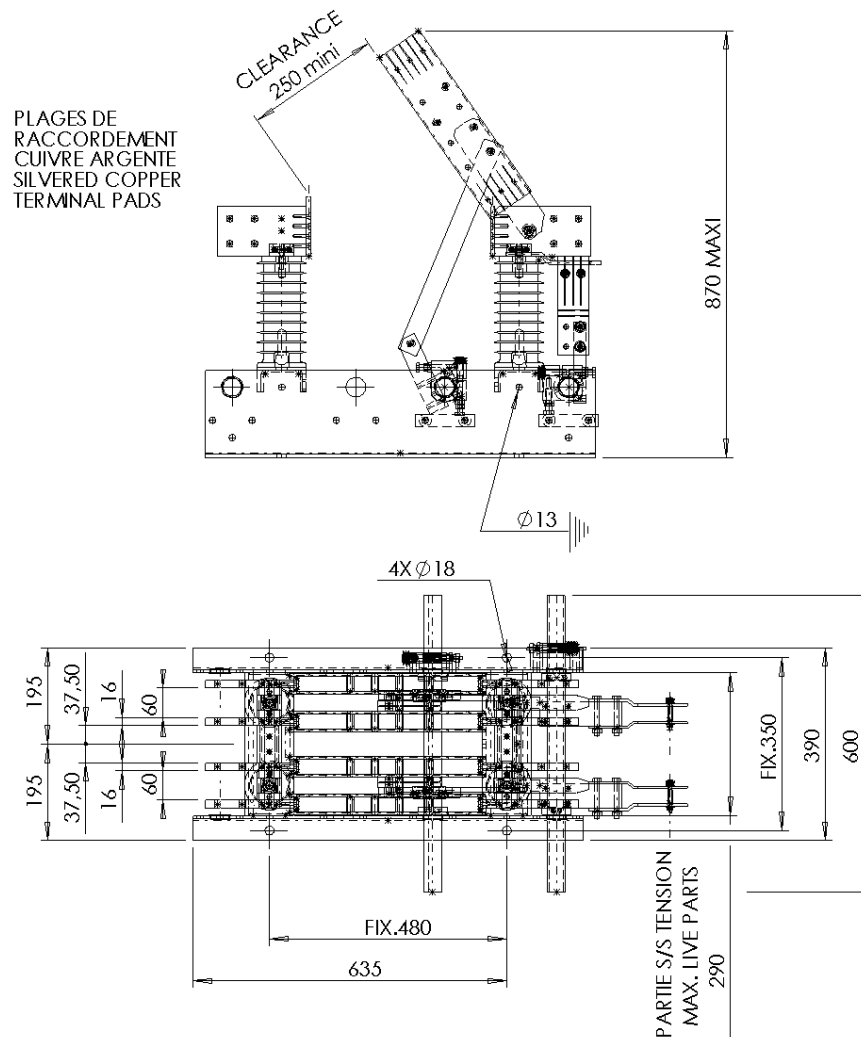
## Plan d'encombrement • Outline drawing

(tension nominale 24 kV / rated voltage 24 kV - intensité nominale 6300 A / nominal current 6300 A)

### POSITION "CLOSE"



### POSITION "OPEN"



**Plan d'installation verticale et horizontale • Vertical and horizontal erection drawing**

