



Sectionneur-interrupteur pour jeu de barres d'alternateur

Disconnecter-switch for generator busbars

Conforme à la norme CEI 62271-102 - IEC 62271-102 standard compliant

TYPE IT300

Ur : 24 / 25,8 kV - BIL 125 / 150 kV - Ir : ≤ 3150 A

Ik : 160 kA - tk : 3s - Ip : 511 kA

Caractéristiques techniques • Technical datas

■ Tension nominale / Rated voltage	Ur : 24/25,8 kV
■ Pouvoir de coupure et de fermeture assigné / Rated breaking and making current	Ir : 3150 A - 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 : ≤ 3150 A (sous enveloppe/enclosed)
■ Courant de court-circuit assigné / Rated short circuit withstand current	Ik : 160 kA - tk : 3s - Ip : 511 kA Ik : 200 kA - tk : 1s - Ip : 511 kA
■ Résistance du sectionneur / Main circuit resistance	15 µohm (3150 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 manoeuvre / Number of operating cycles	10 000 cycles
■ Poids d'un pôle / One pole weight	220 kg

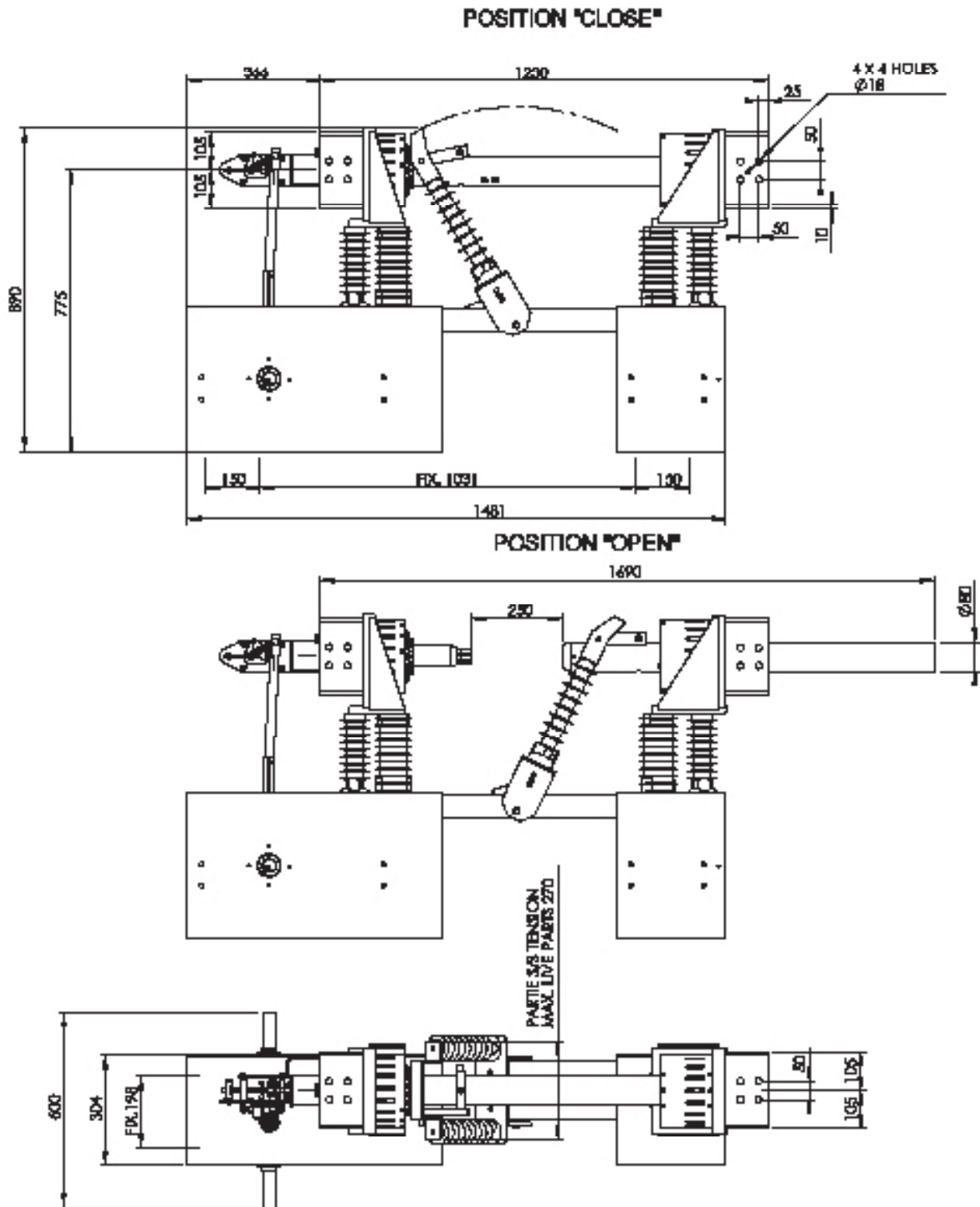
Les choix • Choices

- Organes de manoeuvre du sectionneur / Main disconnecter drives
 - motorisé / electrical (EOM)
 - manoeuvre 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 OODAP01 / Routine test conditions and shop inspection as per document OODAP01 (annexes)
- Emballage selon SEI 4 / Packing as per SEI 4
- Rapports d'essais de type disponibles / Available Type tests reports

Plan d'encombrement • Outline drawing



Plan d'encombrement IT300 en caisson • Metal enclosed IT300 outline drawing