



Sectionneur de couplage et de terre pour jeu de barres d'alternateur

Coupling-switch & earthing-switch for generator busbars

TYPE ST600

Ur : 24 / 25,8 kV - BIL125 / 150 kV

Ik : 200 kA - tk : 1s - Ip : 600 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
- 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
- Intensité temporaire / Short time current I : 8000 A / 30 min - I : 12500 A / 10 min
- Courant de court-circuit assigné / Rated short circuit current withstand Ik : 200 kA - tk : 1s - Ip : 600 kA
- 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 aluminum argenté / silver plated aluminium
- Nombre de cycles de manœuvres sans maintenance / Number of operating cycles without maintenance 5000 cycles
- Poids d'un pôle / One pole weight 260 kg

Les choix • Choices

- Organes de manœuvre du sectionneur / Main disconnecter drives
 - motorisé / electrical (EOM)
 - manœuvre unipolaire / one pole 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

