



Sectionneur rotatif traversant d'intérieur

Wall bushing disconnecter for indoor substation

TYPE SR2002

72,5 kV - intensité / nominal current 2000 A - BIL 325 kV
Icc / Ith 31,5 kA / 3 sec - Icc crête / Ip peak : 80 kA

Caractéristiques techniques • Technical datas

■ Tension nominale / Rated voltage	72,5 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	140 kV
• entrée, sortie / accross isolating distance	> 160 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	325 kV
• entrée, sortie / accross isolating distance	> 375 kV
■ Intensité nominale / Rated current	1250 A - 2000 A
■ Courant de court-circuit / Rated short circuit current	-31,5 kA / 3 sec - 80 kA crête / peak
■ Résistance du sectionneur / Main circuit resistance	1250 A : 45 µohm - 2000 A : 30 µohm
■ Isolateur en résine / Epoxy insulator	
• ligne de fuite minimum / minimum creepage distance	1600 mm
• effort en tête / cantilever	8000 N
■ Plages de raccordement / Terminal pads	cuivre argenté / silver plated copper
■ Efforts mécaniques sur les bornes / Mechanical terminal loads	≤ 400 N
■ Epaisseur de mur maxi / Thickness of the wall	≤ 200 mm
■ Poids d'un pôle / One pole weight	1250 A : 110 kg - 2000 A : 140 kg

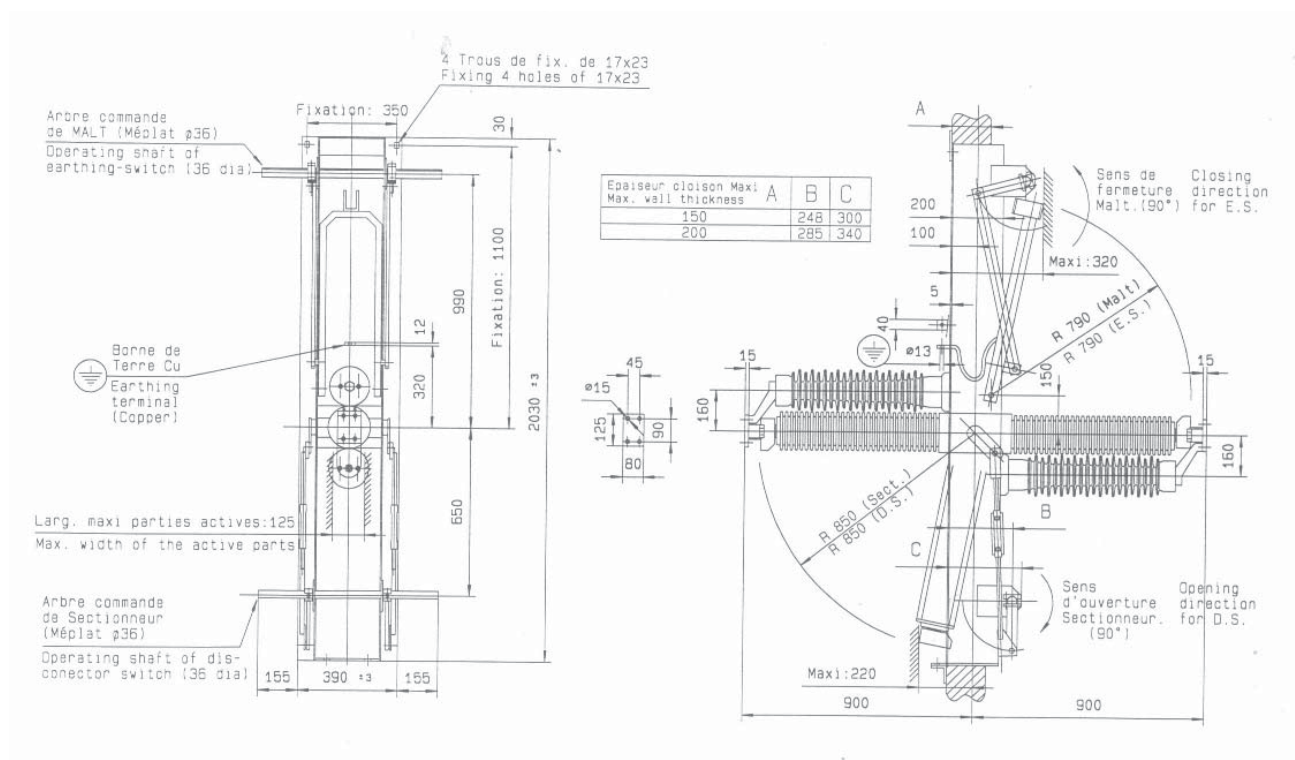
Les choix • Choices

- Sectionneur de terre associé au sectionneur / Earthing switch associated with disconnector
- Organes de manœuvre du sectionneur / Main disconnecter drives
 - manuel / manual (MOM) ou/or motorisé / electrical (EOM)
- Organes de manœuvre du sectionneur de terre / Earthing switch drives
 - manuel / manual (MOM) ou/or motorisé / electrical (EOM)

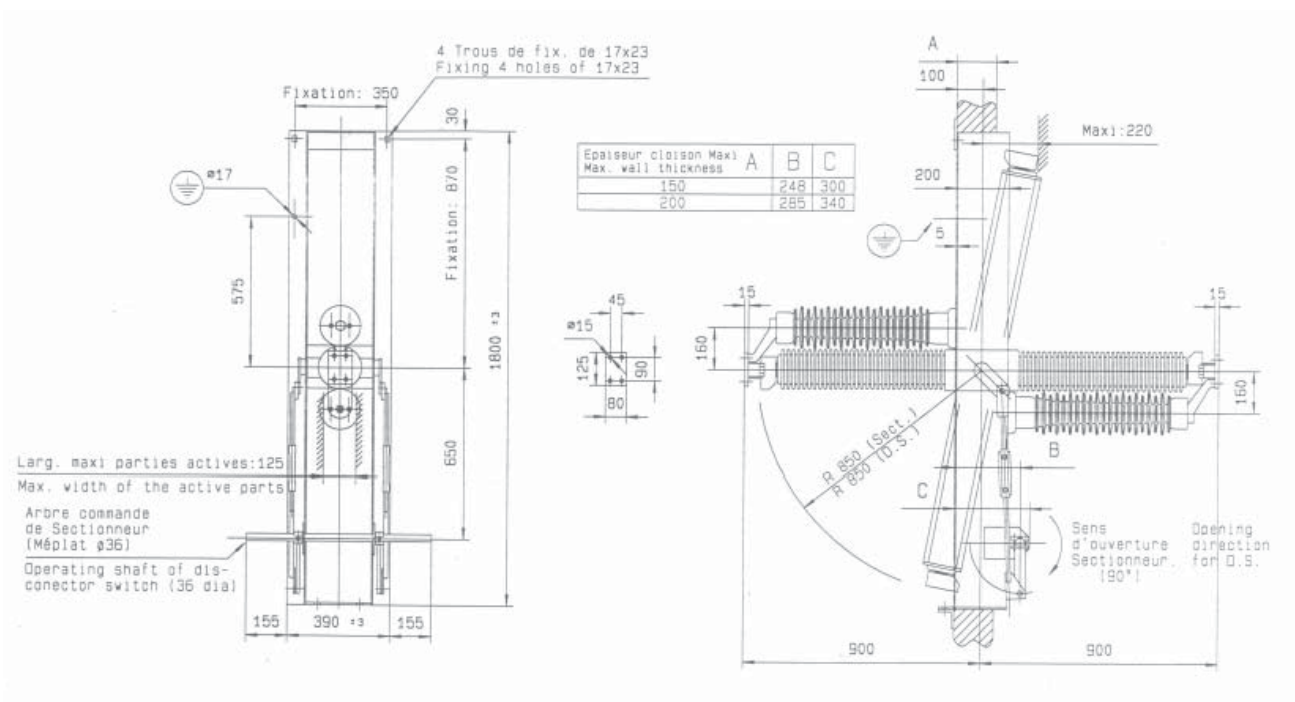
Règles générales • General features

- 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 disponibles / Available Type tests reports

Plans d'encombrement • Outline drawings

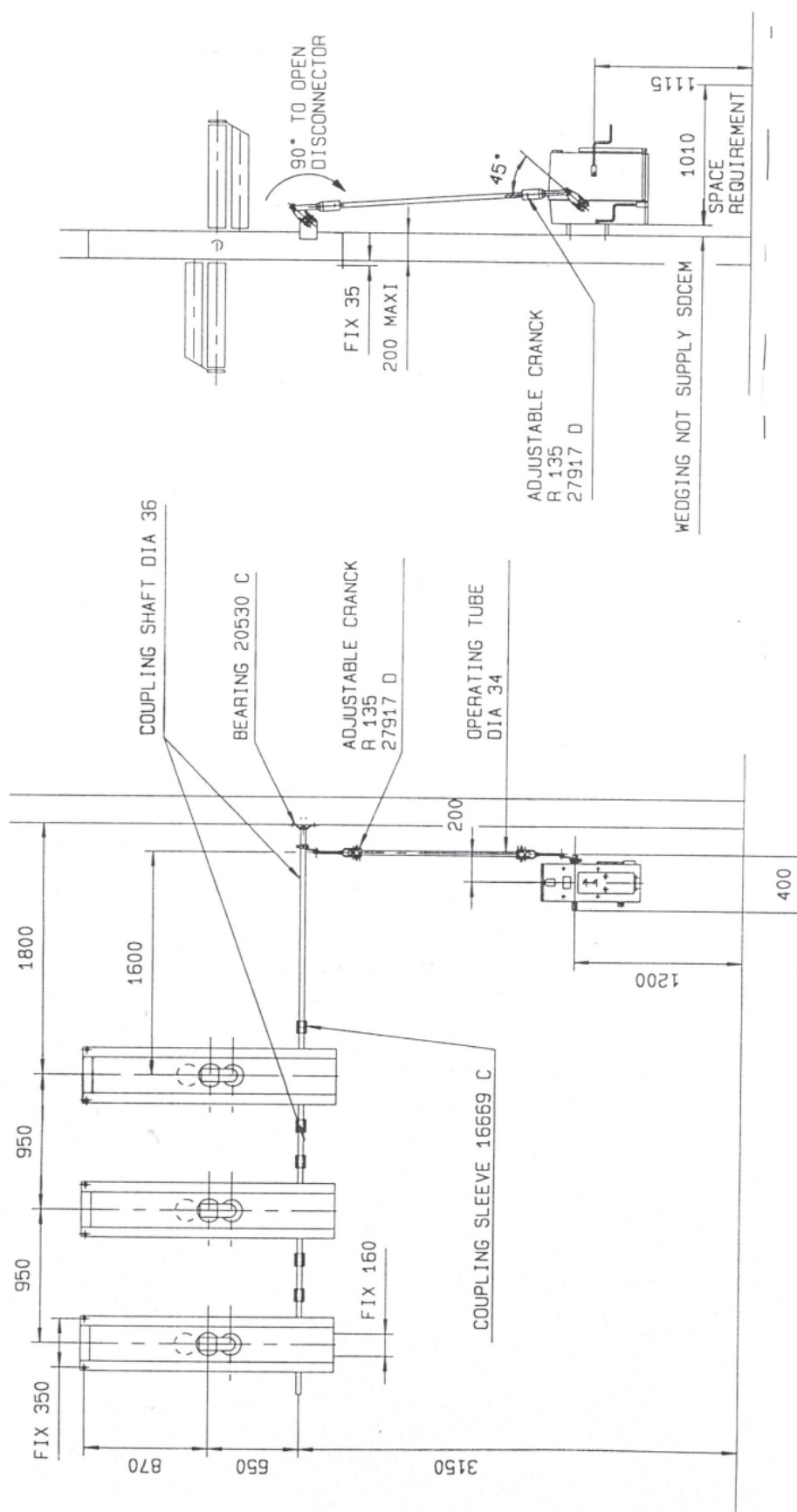


Avec mise à la terre • With earthing switch



Sans mise à la terre • Without earthing switch

Plan d'installation avec commande électrique • Erection drawing with electrical operating



Plan d'installation avec commande manuelle • Erection drawing with manual operating

