

Interrupteur à coupure visible

On load disconnect switch

TYPE IT3000

U_{ne} : 3000 V - BIL 95 kV - I_{ne} : 2000 A - 3000 A - 4000 A

I_{Ncw} : 50 kA



Applications

- Pour installation extérieure / For outdoor use
 - température ambiante / ambient temperature use : - 25°C / + 40°C.
- Pour électrification ferroviaire 750, 1500, 3000 Vc.c. / For railway electrification 750, 1500, 3000 Vd.c.
- Système monophasé / Single phase system.
- Alimentation de caténares / Catenaries feeding.
- Alimentation d'auxiliaires / Feeding of auxiliaries

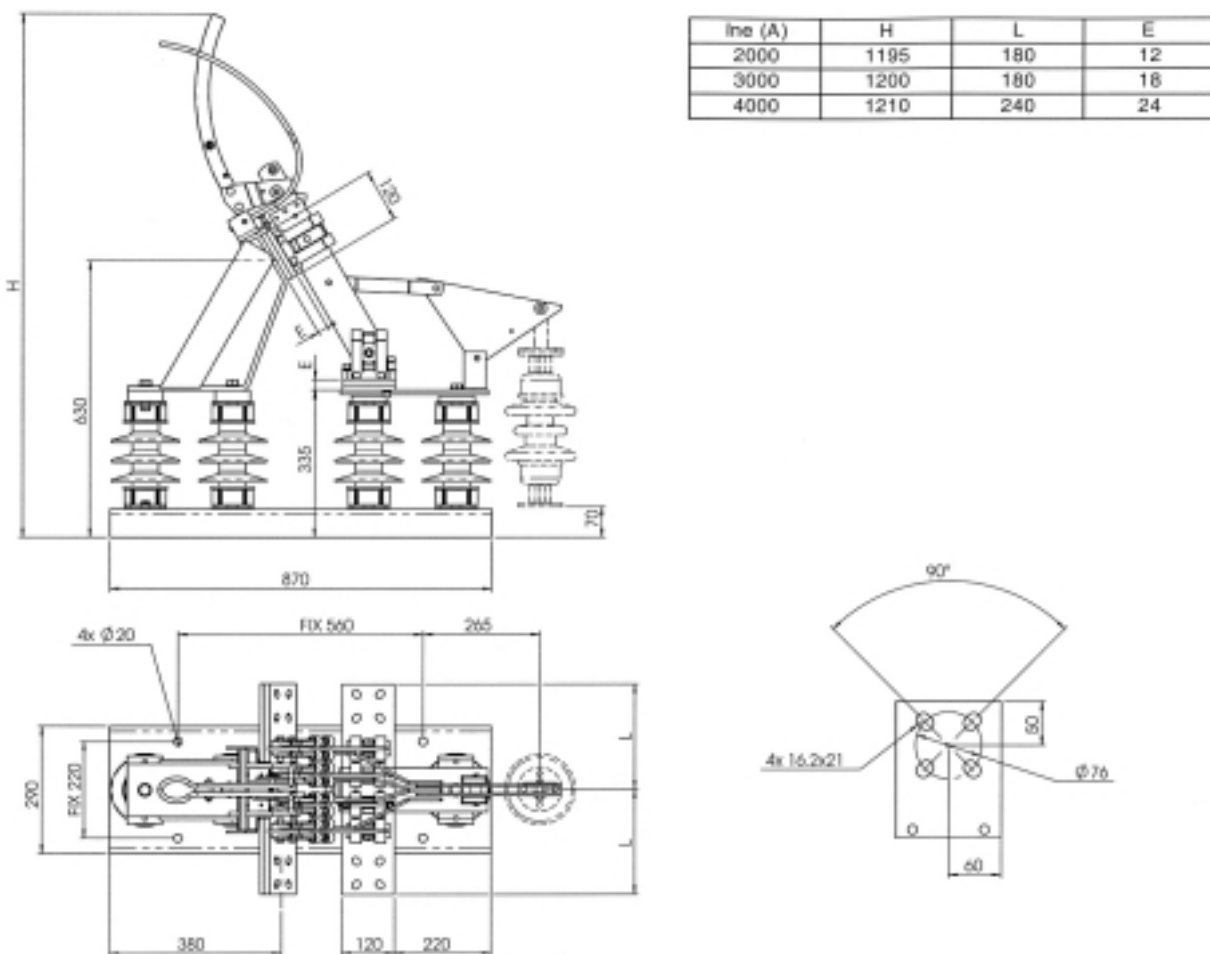
Caractéristiques techniques • Technical datas

- Tension nominale / Rated voltage U_{ne} : 750, 1500, 3000 Vc.c. / Vd.c.
- Fréquence / Frequency Courant continu / Direct current
- Tenue diélectrique à 50 Hz/1mn (kV eff.) / Rated power frequency withstand voltage 50 Hz/1 mn (kV rms)
 - à la masse / to earth U_a : 38 kV
 - entrée, sortie / accross isolating distance U_a : 45 kV
- Tenue diélectrique aux ondes de choc (1,2 / 50 µs) / Lightning impulse withstand voltage (1,2 / 50 µs)
 - à la masse / to earth U_{ni} : 95 kV
 - entrée, sortie / accross isolating distance U_{ni} : 110 kV
- Intensité nominale / Rated current I_{ne} : 2000 A - 3000 A - 4000 A
- Courant de court-circuit assigné / Rated short circuit withstand current I_{Ncw} : 50 kA
- Pouvoir de coupure assigné / Rated breaking current I_{ne} : 2000 A - 3000 A - 4000 A
- Système de coupure / breaking system
 - coupure dans l'air par développement de l'arc sur des cornes de soufflage / air breaking by arc extension between the arcing horns.
- Résistance du sectionneur / Main circuit resistance 2000 - 3000 A : 25 µΩ - 4000 A : 15 µΩ
- Isolateur en porcelaine ou silicone / porcelain or composite insulator
 - ligne de fuite minimum / minimum creepage distance 360 mm
- Plages de raccordement / Terminal pads cuivre nickelé / nickel plated copper
- Nombre d'opérations sans maintenance / Number of operating without maintenance 1000 operations
- Tenue sous glace / Ice withstand 10 mm
- Masse d'un pôle / One pole weight 2000 - 3000 A : 100 kg - 4000 A : 130 kg

Configurations

- Position horizontale / Horizontal installation.
- Dégagement minimum au dessus de l'appareil : 4 mètres / Minimum clearance above the disconnecter : 4 meters
- Installation monopolaire / Single pole installation
- Organes de manœuvre de l'interrupteur / Operating mechanism of on load disconnecter switch
 - manuel / manual (MOM) ou/or motorisé / electrical (EOM)
 - contacts auxiliaires jusqu'à 8NO + 8NF / auxiliary contacts up to 8NO + 8NC

Plan d'encombrement • Outline drawing



41506G

Règles générales • General features

- Normes / Standards : EN 50123-1 - EN 50123-4 - IEC 694 - IEC 62271-102
- 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 and shop inspection conditions as per document 00DAP01.
- Rapports d'essais de type disponibles sur demande / Type tests reports available on request.