

Fiche des Caractéristiques Techniques / *Guaranteed Technical Particulars*

Interrupteur Aérien / *Manual Controlled Overhead Air Break Switch*

IA1CM 36kV 200A 31.5A 20kA RP5 F2T0E2

NX2002580

Normes de référence / <i>Standard</i>		CEI / IEC 62271-103 (= CEI / IEC 60265-1)
Tension assignée / <i>Rated Voltage</i>	U_r	36 kV
Courant assigné / <i>Rated Current</i>	I_r	200 A
Pouvoir de coupure / <i>Breaking capacity</i>		
- Charge principalement active / <i>Mainly active load current</i>	I_{load}	31,5 A
- Courant de boucle fermée / <i>Closed-loop current</i>	I_{loop}	200 A (7,2 kV)
- Courant de câble à vide / <i>Cable-charging current</i>	I_{cc}	2,5 A
- Courant de ligne à vide / <i>Line-charging current</i>	I_{lc}	10 A
Pouvoir de fermeture sur court-circuit / <i>Short-circuit making current</i>	I_{ma}	20 kA
Courant de courte durée admissible / <i>Short-time current</i>	I_k (eff/rms) / I_p (crête/peak)	10 kA (1s) / 25 kA
Niveaux d'isolement assignés / <i>Insulation levels</i>		
> Fréquence Industrielle 50 Hz 1min / <i>Power frequency withstand voltage</i>	U_d	
- Phase-Terre et entre phases / <i>To earth and between phases</i>		70 kV
- Sur la distance de sectionnement / <i>Across the insulating distance</i>		80 kV
- Poignée isolante / <i>Insulated handle</i>		2 kV
- Isolation supplémentaire du mécanisme / <i>Additional mechanism insulation</i>		6 kV
> Choc de foudre 1.2/50 μ s / <i>Lightning impulse withstand voltage</i>	U_p	
- Phase-Terre et entre phases / <i>To earth and between phases</i>		170 kV
- Sur la distance de sectionnement / <i>Across the insulating distance</i>		195 kV
Endurance électrique / <i>Electrical endurance</i>		E3 : 100 operations
Endurance mécanique / <i>Mechanical endurance</i>		M1 : 1000 operations
Isolateurs / <i>Insulators</i>		Verre / Glass
Ligne de fuite / <i>Creepage distance</i>		700 mm
Nombre de pôles / <i>Number of poles</i>		3
Distance entre phases / <i>Distance between phases</i>		800 mm
Poids (appareil seul) / <i>Weight (only switch)</i>		~ 138 kg
Hauteur du Poteau / <i>Height of the pole</i>		11~14 m
Pose / <i>Mounting</i>		Horizontale / Horizontal
Raccordement / <i>Connection</i>		Plage trou $\varnothing$ 12,5 mm / Terminal $\varnothing$ 12,5 mm hole
Accessoires / <i>Accessories</i>		
- Poignée de commande / <i>Control handle</i>		Inclus / Included
- Accessoires fixation commande & inter / <i>Control & switch mounting accessories</i>		Inclus / Included
- Accessoires pour fixation par cerclage / <i>Strap mounting accessories</i>		Non inclus / Not Included
- Protection Avifaune / <i>Bird protection</i>		Non inclus / Not Included
- Tiges filetées galvanisées M12 / <i>M12 galvanized threaded rods</i>		Non inclus / Not Included
Emballage / <i>Packaging</i>		Maritime / Wooden box
Tringlerie / <i>Rod assembly</i>		Option : NX1016721

Ensto Novexia SAS

Siège social :

210 rue Léon Jouhaux BP 10446

69656 Villefranche-sur-Saône Cedex,

France

Tél. +33 (0)4 74 65 61 61

Fax +33 (0)4 74 62 96 57

Email: novexia@ensto.com

Etablissement :

Boulevard de l'Adour

65200 Bagnères de Bigorre,

France

Tél. +33 (0)5 62 95 84 50

Fax +33 (0)5 62 95 84 65

SAS au capital de 8 943 515 €

RCS Villefranche-Tarare B 432 056 927

Locataire-gérant du fonds de

commerce RCS Tarbes 424 783 645

Code APE (NAF) 2712Z

TVA CEE : FR 484 320 56 927

www.ensto.com

Better life.
With electricity.