

Fiche des Caractéristiques Techniques / *Guaranteed Technical Particulars*Interrupteur Aérien / *Manual Controlled Overhead Air Break Switch*

IA2CM 24kV 400A 100A 25kA Enedis RP3

NX2004530

Normes de référence / <i>Standard</i>		CEI / IEC 62271-103 (= CEI / IEC 60265-1)
Tension assignée / <i>Rated Voltage</i>	U_r	24 kV
Courant assigné / <i>Rated Current</i>	I_r	400 A
Pouvoir de coupure / <i>Breaking capacity</i>		
- Charge principalement active / <i>Mainly active load current</i>	I_{load}	100 A
- Courant de boucle fermée / <i>Closed-loop current</i>	I_{loop}	400A (4,8 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}	25 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>		50 kV (sous pluie / wet)
- Sur la distance de sectionnement / <i>Across the insulating distance</i>		75 kV (sous pluie / wet)
- 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>		125 kV
- Sur la distance de sectionnement / <i>Across the insulating distance</i>		250 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>		370 mm
Nombre de pôles / <i>Number of poles</i>		3
Distance entre phases / <i>Distance between phases</i>		600 mm
Poids (appareil seul) / <i>Weight (only switch)</i>		~ 130 kg
Hauteur du Poteau / <i>Height of the pole</i>		11~13 m
Pose / <i>Mounting</i>		Horizontale / Horizontal
Raccordement / <i>Connection</i>		Broches TST / By Pin for live working
Accessoires / <i>Accessories</i>		
- Poignée de commande / <i>Control handle</i>		Option : NX1010246
- Accessoires fixation commande & inter / <i>Control & switch mounting accessories</i>		N/A (cerclage)
- Tiges filetées galvanisées M12 / <i>M12 galvanized threaded rods</i>		N/A (cerclage)
Emballage / <i>Packaging</i>		Clairevoie / Wooden crate
Tringlerie / <i>Rod assembly</i>		Option : NX1010264