

SECTIONNEURS, INTERRUPTEURS, COMMUTATEURS POUR CATENAIRES D'ELECTRIFICATION FERROVIAIRE - Un : 25 kV - 50 Hz

OUT & ON LOAD DISCONNECTORS, CHANGE-OVER SWITCHES FOR RAILWAY ELECTRIFICATION CATENARIES - Un : 25 kV a.c.- 50 Hz



SR16200 A coupure centrale / Center break			SR16203 A coupure latérale / Side break			SB25 / SB23609 A coupure verticale / Vertical break			OVB25 A coupure verticale / Vertical break				
Uni	In	Ik/tk 1s	Uni	In	Ik/tk 1s	Uni	In	Ik/tk 1s	Uni	In	Ik/tk 1s		
250 kV	1250 A	40 kA	250 kV	1250 A	25 kA	250 kV	1250 A	31.5 kA	250 kV	1250 A	12.5 kA		
	2000 A			2000 A			2500 A			2500 A			
200 kV	1250 A	40 kA					4000 A						
	2000 A												
Options : <ul style="list-style-type: none"> ■ Mise à la terre associée ou talon de mise au rail ■ Fusible associé (36 kV) Sur SR16200 : <ul style="list-style-type: none"> ■ Coupure brusque MC802, inductif 10 A - capacitif 15 A ■ Coupure et enclenchement RFB802, courant inductif 6A Sur SB25 & SB23609 : <ul style="list-style-type: none"> ■ Coupure et enclenchement 15A - cos Phi 0,8 sous 25 kV (37561A) ■ Coupure brusque MC801 - inductif 10A - capacitif 15 A (24675) ■ Coupure et enclenchement RFB801, courant inductif 6A Isolateurs : <ul style="list-style-type: none"> ■ Sur SR16200 & SR16203 - Porcelaine Type C4-250 cl 3 ou 4 ■ Sur SB25 ou SB23609 - Porcelaine Type C4-250 cl 3 ou 4 ou composite - Ligne de fuite 1560 mm. ■ Sur OVB sectionneurs et commutateurs Type SNCF - Ligne de fuite 1200 mm. 						Options: <ul style="list-style-type: none"> ■ Associated earthing switch or earthing to track ■ Associated fuse (36 kV) On SR16200: <ul style="list-style-type: none"> ■ Breaking device MC802, inductive 10A - capacitive 15A ■ Coupure et enclenchement RFB802, courant inductif 6A On SB25 & SB23609: <ul style="list-style-type: none"> ■ Breaking & making 15A - cos Phi 0,8 with 25 kV (37561A) ■ Breaking device MC801, inductive 10 A - capacitive 15 A (24675) ■ Breaking & making device RFB801, of inductive current: 6A Insulators: <ul style="list-style-type: none"> ■ On SR16200 & SR16203 - Porcelain Type C4-250 cl 3 or 4 ■ On SB25 or SB23609 - Porcelain Type C4-250 cl 3 or 4 or composite - Creepage distance 1560 mm. ■ On OVB disconnectors and change over switches SNCF Type - Creepage distance 1200 mm. 							
Sectionneurs spéciaux / Dedicated switches													
ST18501 Sectionneur de terre / Earthing switch			SST25 Spécial tunnel / For tunnel installation			ROCKING Sectionneur basculant / Rocking DS			21155B Porte fusible / Fuse holder				
Uni	In	Ik/tk 1s	Uni	In	Ik/tk 1s	Uni	In	Ik/tk 1s	Uni	In	Ik/tk 1s		
170 kV	NA	12.5 kA	170 kV	2500 A	20 kA	250 kV	1500 A	16 kA	200 kV	≤ 20 A	16 kA		
		12.5 kA							250 kV				
isolateurs / insulators : porcelaine / porcelain			isolateurs / insulators : composite / composit			isolateurs / insulators : porcelaine / porcelain			isolateurs / insulators : porcelaine / porcelain				
Organes de manoeuvres Operating drives			pour sectionneurs / for disconnectors			commandes électriques / electrical drives			commandes manuelles / manual drives				
			SR16200 & SR16203			MR41			R77				
			SB25 & SB23609, OVB, ST & Rocking			MR41H, MR100, MR64			T70				
			SST25			MR40ST			NA				

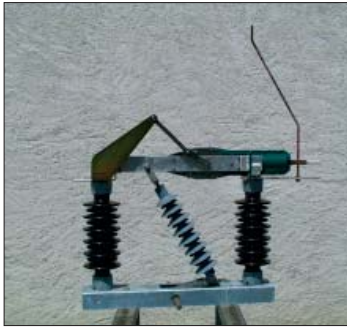
Interrupteur sous vide, à coupure visible

On load disconnecter switch

TYPE IT25

Ur : 25 kV - BIL 250 kV - Ir : 2000 A
Ik : 31,5 kA - tk : 3s - Ip : 80 kA

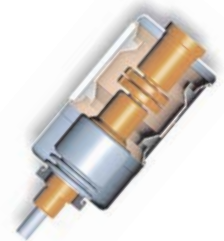
Applications



- Pour installation extérieure / For outdoor use
 - température ambiante / ambient temperature use : - 25°C / + 40°C.
- Pour électrification ferroviaire 25 kV - 50 Hz / For railway electrification 25 kV - 50 Hz.
- Systèmes monophasés et biphasés / Single and two phases systems.
- Alimentation de caténaies / Catenaries feeding.
- Alimentation de chauffage d'aiguillage / Feeding of heating of switching point.
- Alimentation d'auxiliaires (banc de condensateur, transformateurs auxiliaires... / Feeding of auxiliaries (capacitor bank, auxiliary transformers...)

Caractéristiques techniques • Technical datas

■ Tension nominale / Rated voltage	Ur : 25 kV
■ Fréquence / Frequency	50 Hz
■ Tenue diélectrique à 50 Hz/1 mn (kV eff.) / Rated power frequency withstand voltage 50 Hz/1 mn (kV rms) <ul style="list-style-type: none"> • à la masse / to earth • entrée, sortie / accross isolating distance 	Ud : 95 kV Ud : 110 kV
■ Tenue diélectrique aux ondes de choc (1,2 / 50 µs) / Lightning impulse withstand voltage (1,2 / 50 µs) <ul style="list-style-type: none"> • à la masse / to earth • entrée, sortie / accross isolating distance 	Up : 250 kV Up : 290 kV
■ Intensité nominale / Rated current	Ir : 2000 A
■ Courant de court-circuit assigné / Rated short circuit withstand current	Ik : 31,5 kA - tk : 3s - Ip : 80 kA
■ Pouvoir de coupure assigné / Rated breaking current	I1 : 2000 A
■ Pouvoir de fermeture assigné en court-circuit / Rated making short circuit current	Ima : 20 kA
■ Chambre de coupure / breaking chamber <ul style="list-style-type: none"> • ampoule à vide (fabrication ABB) / vacuum interrupter (made by ABB) 	
■ Résistance du sectionneur / Main circuit resistance	45 µohms
■ Isolateur en porcelaine ou silicone / porcelain or composite insulator <ul style="list-style-type: none"> • ligne de fuite minimum / minimum creepage distance 	1320 mm
■ Plages de raccordement / Terminal pads	cuivre argenté / silver plated copper
■ Nombre d'opérations sans maintenance / Number of operating without maintenance	10000 operations
■ Tenue sous glace / Ice withstand	10 mm
■ Masse d'un pôle / One pole weight	80 kg



Organes de manoeuvre • Operating drives

■ Commande électrique / Electrical operating mechanism	MR41H - MR100 - MR64
■ Commande manuelle / Manual operating mechanism	T70