

SRS



MV AIR INSULATED LBS

PROFILE

Main operating mechanism:

- Manual line switch operating mechanism mechanically interlocked with earth switch;
- Optional 24 Vdc motor operated line switch operating mechanism;
- Manual no load switch operating mechanism interlocked with earth switch;
- Manual operating mechanism with automatic opening of at least one fuse;
- Optional 24Vdc, 110Vdc, 48Vdc, 230Vac CB motor operated mechanism mechanically interlocked with line switch;
- Earthing switch operating mechanism mechanically interlocked with access door;
- Integrated disconnecter and CB operating mechanism mechanically interlocked with earth switch;
- Optional 24Vdc, 230 Vac motor operated integrated disconnecter and CB mechanism mechanical interlocked with earth switch;
- Manual CB operating mechanism mechanically interlocked with line switch;

IMS ISOLATO IN ARIA

PROFILO

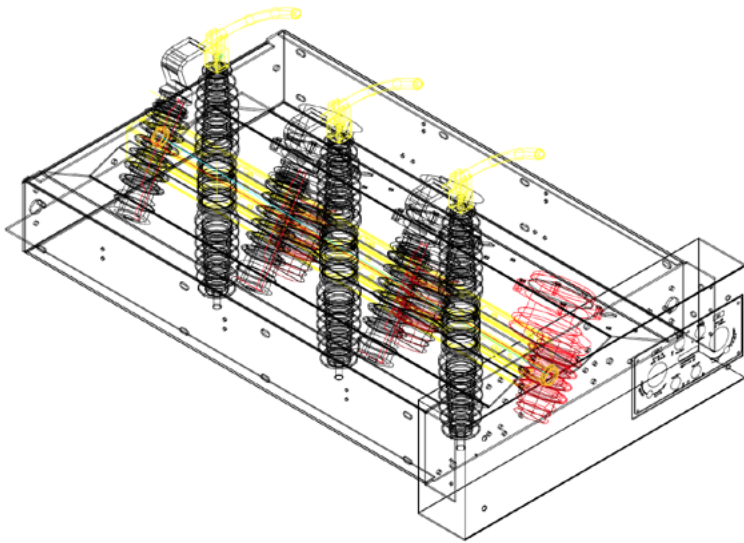
Principali organi di comando:

- Comando sezionatore di linea manuale interbloccato con sezionatore di terra;
- Comando motorizzato a 24Vcc;
- Comando a vuoto del sezionatore di linea con interblocco con il sezionatore di terra;
- Comando manuale con apertura automatica con sgancio fusibile;
- Comando motorizzato opzionale a 24Vcc, 110 Vcc, 48 Vcc, 230Vca;
- Comando del sezionatore di terra interbloccato con la porta;
- Comando dell'interruttore e sezionatore integrato interbloccato con il sezionatore di terra;
- Comando motorizzato dell'interruttore e sezionatore integrato a 24Vc, 230Vca interbloccato con il sezionatore di terra;
- Comando dell'interruttore manuale interbloccato con il sezionatore di linea

NO LOAD DISCONNECTOR sezionatore a vuoto	TECHNICAL SPECIFICATIONS specifiche tecniche		
Rated Voltage Tensione nominale	12kV	17.5kV	24kV
Rated Current Corrente nominale	400A	400A	400 A
	630A	630A	630 A
	1250A	1250A	1250A
Short time current withstand (1 sec.) Corrente breve durata (1 sec.)	12.5kA	12.5kA	12.5 kA
	16kA	16kA	16kA
	20kA	20kA	20kA
	25kA	25kA	25kA
Peak current withstand Corrente di picco	31.5kA	31.5kA	31.5kA
	40kA	40kA	40kA
	50kA	50kA	50kA
	62.5kA	62.5kA	62.5 kA
RATED LIGHTING IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE Tenuta all'impulso atmosferico			
Towards the ground and between phases Verso terra e tra fase e fase	75kV	95kV	125kV
Across the isolating distance Attraverso la distanza di insolamento	75kV	75kV	145kV

LOAD BREAK SWITCH interruttore di manovra sezionatore	TECHNICAL SPECIFICATIONS specifiche tecniche		
Rated Voltage Tensione nominale	12kV	17.5kV	24kV
Rated Current Corrente nominale	400A	400A	400 A
Short time current withstand (1 sec.) Corrente breve durata (1 sec.)	12.5kA	12.5kA	12.5 kA
	16kA	16kA	16kA
Peak current withstand Corrente di picco	31.5kA	31.5kA	31.5kA
	40kA	40kA	40kA
RATED LIGHTING IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE Tenuta all'impulso atmosferico			
Towards the ground and between phases Verso terra e tra fase e fase	75kV	95kV	125kV
Across the isolating distance Attraverso la distanza di insolamento	85kV	110kV	145kV

EARTH SWITCH sezionatore di terra	TECHNICAL SPECIFICATIONS specifiche tecniche		
Rated Voltage Tensione nominale	12kV	17.5kV	24kV



THE ON LOAD SWITCH DISCONNECTER (LBS) SRS IS BUILT IN THREE WAYS:

- SRS/L: LBS with manual C-O non automatic drive;
- SRS/V: LBS with valves and C-O manual drive that open automatically when one or more fuse blows out;
- SRS/LE: LBS with motorized drive.

The arc extinction occurs through a powerful air-blow generated by an internal co-axial piston to the stand-off insulator. The spring drive has

operating speed independent from the operator's. Stand-off and bushing finned insulators are made with epoxy resin. The fix and the mobile contacts are in copper. Stoutness, simplicity and high reliability enable a limited maintenance.

The no-load disconnecter SRS is built in two ways:

- SRS/S: disconnecter C-O with manual command;
- SRS/R: disconnecter C-O with reversed manual command.

L'INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE (IMS) SRS È COSTRUITO IN TRE VERSIONI:

- SRS/L: IMS con comando C-O manuale con automatico;
- SRS/V: IMS con comando C-O manuale con valvole e dispositivo di sgancio automatico al fondersi di uno o più fusibili;
- SRS/LE: IMS con comando C-O elettrico con automatico.

L'estinzione dell'arco avviene tramite un potente flusso d'aria generato da un pistone coassiale all'isolatore portante. Il comando è del tipo con molla a scavalco a velocità indipendente da quella di manovra dell'operatore. Gli isolatori portanti e passanti sono in resina epossidica a profilo alettato, i contatti fissi e mobili sono in rame. La robustezza, la semplicità e l'elevata affidabilità dell'apparecchiatura consentono una limitata manutenzione.

Il sezionatore a vuoto SRS è costruito in due versioni:

- SRS/S: sezionatore C-O con comando manuale;
- SRS/R: sezionatore C-O con comando manuale rovesciato.

