

MINIBLOC-636

Generalità

Il quadro protetto tipo Minibloc-636 è stato progettato per la distribuzione elettrica di media tensione fino a 36 kV. È costituito da scomparti modulari accoppiabili che trovano impiego in cabine di trasformazione per il comando e la protezione di linee, trasformatori, e nella distribuzione di energia elettrica sia nelle reti di società elettriche di distribuzione sia nelle reti industriali. Il quadro Minibloc-636, utilizza l'interruttore di manovra-sezionatore con isolamento in SF6, tipo RI6Q36, e può essere equipaggiato con interruttori a comando laterale, in SF6 o vuoto, delle principali case costruttrici.

Norme di riferimento

Il quadro Minibloc-636 è dimensionalmente, elettricamente e meccanicamente rispondente alle norme IEC 62271-200. Altre norme applicabili: CEI EN 62271-103, CEI EN 62271-1, CEI EN 62271-102, CEI EN 62271-105.

Dimensioni e pesi

Sigla / Type	Largh. / Width		Alt. / Height		Prof. / Depth		Peso / Weight	
	L mm		H mm		P mm		Kg.	
CA636	750		2250		1400		150	
CAT636	750		2250		1400		175	
RCV636	500		2250		1400		150	
SC636	750		2250		1400		220	
SFSG636	750		2250		1400		230	
ISF636	1000		2250		1400		610	
ISFRD636	1500		2250		1400		1250	
MS636	1000/750		2250		1400		600/520	

General data

Metal enclosed Minibloc-636 type switchboard has been studied for M.V. electrical distribution.

It is made of standardized matchable units employed in the transformer cabins for switching and protection of lines, transformers, motors and generally for electrical distribution, both inside utilities network and in the industrial plants.

Minibloc-636 switchboard uses SF6 insulated load break switch RI6Q36 type and may be equipped with independent vacuum or SF6 insulated circuit breakers with side operating mechanism of top manufacturers.

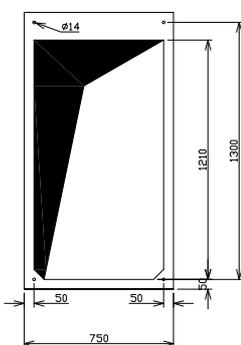
Reference standards

Minibloc-636 switchboard is electrically, mechanically and dimensionally in compliance with IEC 62271-200. Further standards to be applied: CEI EN 602271-103, CEI EN 62271-1, CEI EN 62271-102, CEI EN 62271-105.

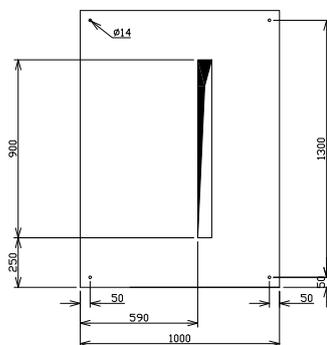
Overall dimensions and weights

Disegno di massima delle fondazioni General foundantions drawing

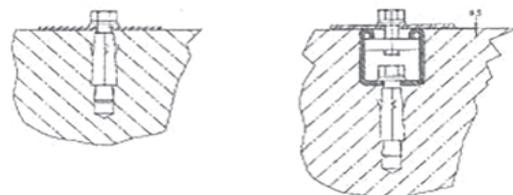
SCOMPARTI 38kV L.750
L.750 38kV CUBICLE



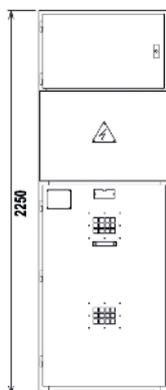
SCOMPARTI 38kV L.1000
L.1000 38kV CUBICLE



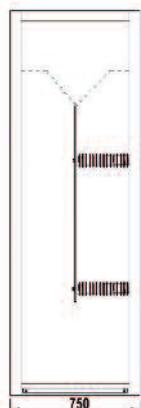
Sistema di fissaggio Fixing system



Fronte
Front



Vista interna
Internal view



Schema unifilare
Single diagram



Scomparto tipo CA636

Arrivo/partenza linea. Possibilità versione con derivatori capacitivi e cassetta lampade di segnalazione presenza tensione.

Scomparto tipo R636

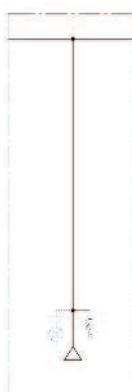
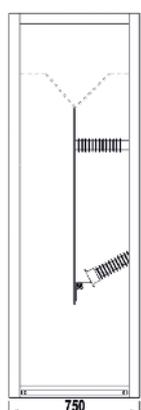
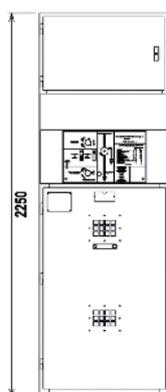
Risalita sbarre. Possibilità versione con derivatori capacitivi e cassetta lampade di segnalazione presenza tensione.

CA636 type compartment

Cables incoming unit for bottom entry. Capacitors and signalling box version available.

R636 type compartment

Bus bar rising. Capacitors and signalling box version available.

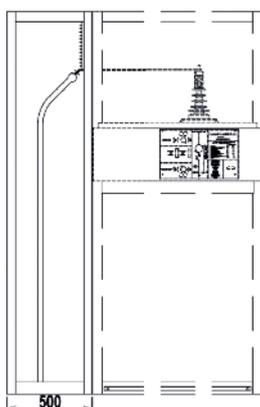
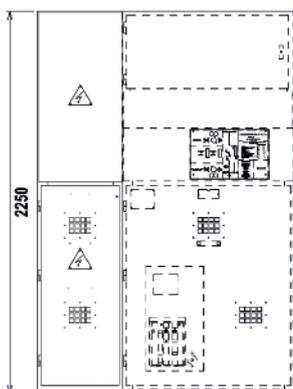


Scomparto tipo CAT636

Arrivo o partenza linea con sezionatore di terra lato cavi tipo ST636. Possibilità versione con derivatori capacitivi e cassetta lampade di segnalazione presenza tensione.

CAT636 type compartment

Incoming or outgoing feeder unit with cables side earthing switch ST636 type. Capacitors and signalling box version available.

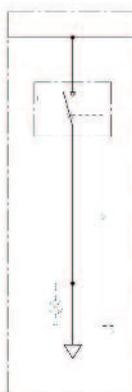
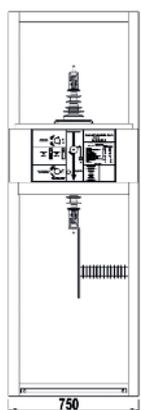
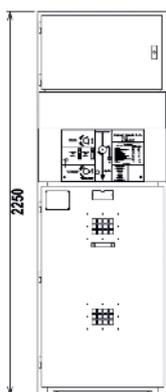


Scomparto tipo RCV636

Arrivo linea in cavo dal basso. Possibilità versione con derivatori capacitivi e cassetta lampade di segnalazione presenza tensione.

RCV636 type compartment

Cables incoming unit for bottom entry. Capacitors and signalling box version available.



Scomparto tipo SC636

Arrivo o partenza linea interruttore di manovra sezionatore RI6Q36. Possibilità versione con derivatori capacitivi e cassetta lampade di segnalazione presenza tensione.

SC636 type compartment

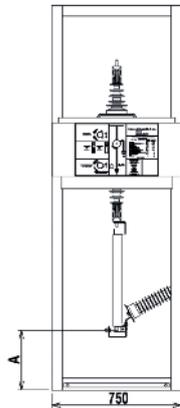
Incoming or outgoing feeder unit with load break switch RI6Q36. Capacitors and signalling box version available.

MINIBLOC-636

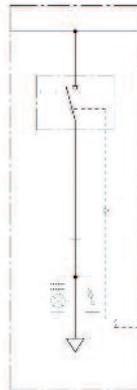
Fronte
Front



Vista interna
Internal view



Schema unifilare
Single diagram



Scomparto tipo SFSG636

Protezione trasformatore con IMS RI6Q36 combinato con fusibili e messa a terra dei cavi con sezionatore tipo ST-SVR636. Possibilità versione con derivatori capacitivi e cassetta lampade di segnalazione presenza tensione.

SFSG636 type compartment

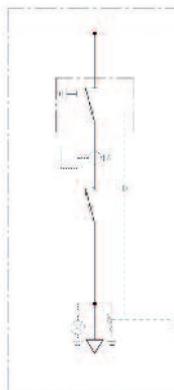
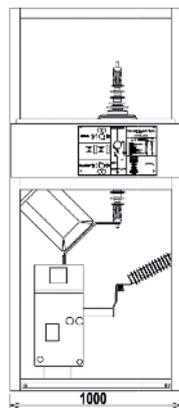
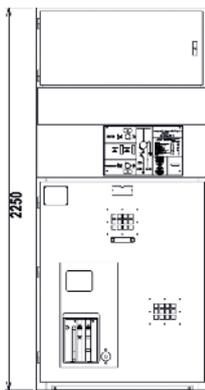
Starter protection transformer unit with load break switch RI6Q36, fuse-links and cables earthing switch type ST-SVR636. Capacitors and signalling box version available.

A = 350 mm

E' necessario l'utilizzo di terminazioni cavi per spazi ridotti con altezza max. 350 mm

A = 350 mm

It is necessary to use cable terminations for reduced room with max. height 350 mm

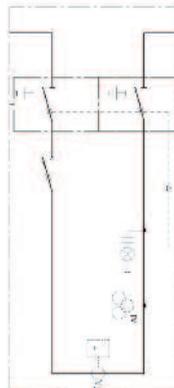
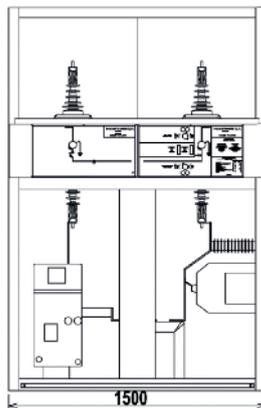
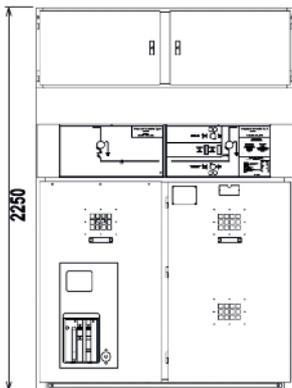


Scomparto tipo ISF636

Arrivo o partenza linea con sezionatore SRI6Q36, interruttore a comando laterale in gas SF6 e sezionatore dei terra lato cavi tipo ST636. TA in opzione. Possibilità versione con derivatori capacitivi e cassetta lampade di segnalazione presenza tensione.

ISF636 type compartment

Cables incoming/outgoing unit with SRI6Q36 switch, with SF6 circuit breaker with side operating mechanism and cables side earthing switch type ST636. Optional CTs. Capacitors and signalling box version available.

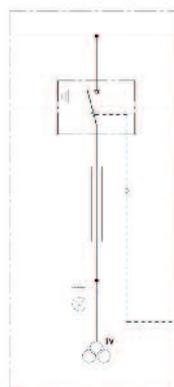
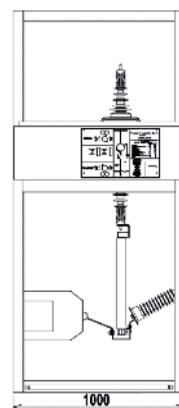
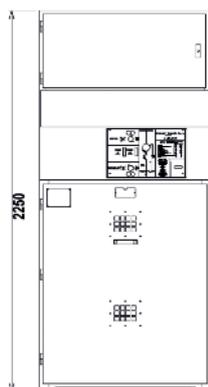


Scomparto tipo ISFRD636

Unità con doppio sezionatore SRI6Q36, interruttore a comando laterale in gas SF6 o in vuoto e risalita sbarre a destra e sinistra. In opzione TA e TV. Possibilità versione con derivatori capacitivi e cassetta lampade di segnalazione presenza tensione.

ISFRD636 type cubicle

Unit with main switch SRI6Q36, SF6 or vacuum circuit breaker with side operating mechanism coupled with right and left bus-bar rising unit. Optional CTs and VTs. Capacitors and signalling box version available.



Scomparto tipo MS636

Misure di tensione con interruttore di manovra-sezionatore RI6Q36, fusibili e sezionatore di messa a terra. Possibilità versione con derivatori capacitivi e cassetta lampade di segnalazione presenza tensione.

MS636 type compartment

Voltage measure unit with load break switch RI6Q36, fuse-links and earth switch. Capacitors and signalling box version available.

Nota: Disponibile in versione L=750 mm con fusibili ridotti

Note: Available Width=750 mm with short fuses