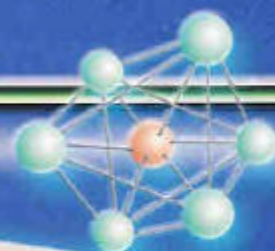


SAREL s.r.l.

Via del commercio 12/14 - San Grato - 26900 Lodi (Italy)

Tel.: 00-39-0371-4906.1 - Fax.: 00-39-0371-411-422

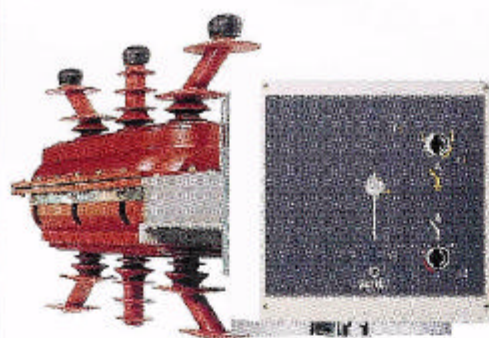
E-mail: sarel@tin.it - www.sarel.it



36 kV

QUADRO DI M.T. - M.V. SWITCHBOARD - TABLEAU DE M.T.

SYStem-6



Interruttori di manovra-sezionatori
tipo IM6S in SF6
SF6 on-load switches type IM6
Interrupteurs type IM6 en SF6

Generalità

Il quadro di MT SYStem-6 è costituito da una serie normalizzata, modulare e compatta di scomparti che permettono di realizzare anche quadri di complessa configurazione equipaggiati con interruttori di manovra-sezionatori con interruzione in SF6. Ogni scomparto è corredato di interblocchi meccanici e schema sinottico animato.

Norme di riferimento:
CEI EN-60298; IEC 60298; DPR 547

Generalities

SYStem-6 M.V. switchboard is composed by a standardized, modular and compact series of panels, equipped with SF6 insulated on-load switches. Complex switchboard configurations can be realized using the standard panels. Each panel is equipped with mechanical interlock and movable mimic diagram, which grant the maximum safety of operation.

SYStem-6 switchboard complies to the following Standards:
CEI EN-60298; IEC 60298; DPR 547

Généralités

Le tableau de M.T. SYStem-6 est composé par une série de cellules standards, modulaires et compactes, équipées avec des interrupteurs en SF6. Les cellules standards peuvent réaliser même des configurations complexes. Chaque cellule est équipée avec de verrouillages mécaniques et d'un schéma synoptique qui assurent toute sécurité de manœuvre.

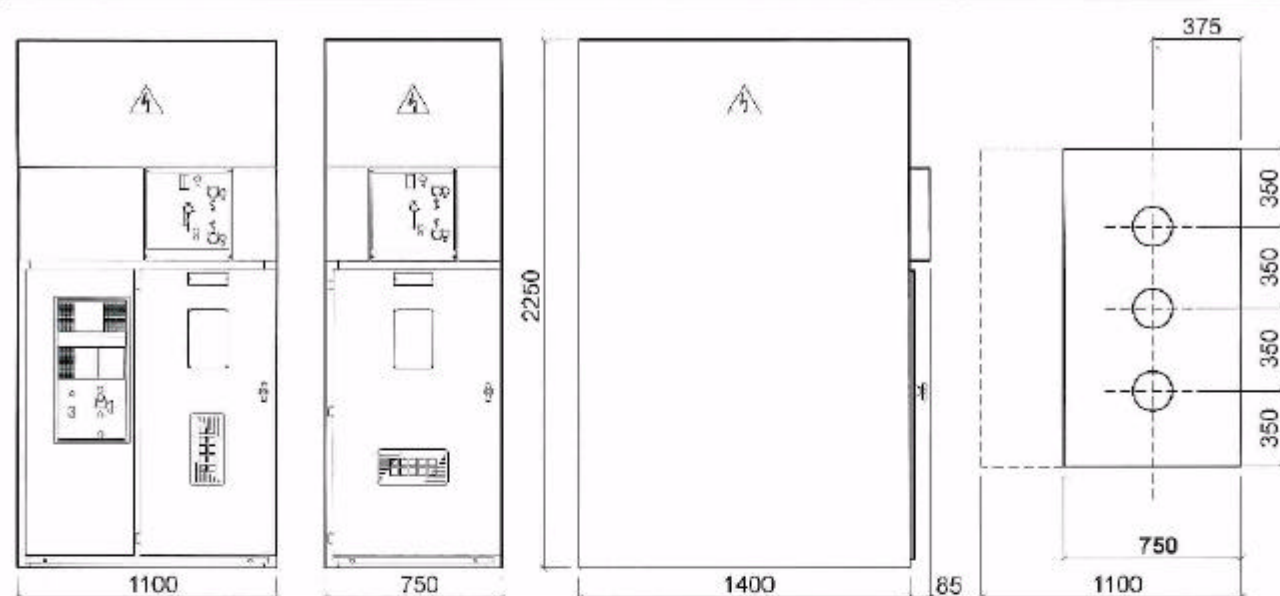
Le tableau SYStem-6 est conforme aux normes suivantes:
CEI EN-60298; IEC 60298; DPR 547

Caratteristiche elettriche

Electrical characteristics

Caractéristiques électriques

Tensione nominale - Rated voltage - Tension nominale	kV	36
Livello di isolamento 50 Hz 1 min. (kV eff.) Insulating level 50 Hz 1 min. (kV rms.) Niveau d'isolement Hz 1 min. (kV eff.)	Isolamento Insulation Isolement	kV 70
	Sezionamento Isolation Sectionnement	kV 80
Livello di isolamento 1,2/50 ms (kV cresta) Insulating level 1,2/50 ms (kV peak) Niveau d'isolement 1,2/50 ms (kV crete)	Isolamento Insulation Isolement	kV 170
	Sezionamento Isolation Sectionnement	kV 195
Corrente nominale - Rated current - Courant nominal	A	400
Corrente di breve durata ammissibile (1 sec.) Short-time withstand current (1 sec.) Courant de court durée admissible (1 sec.)	kA	12,5
Tenuta a l'arco interno - Withstand internal arc - Tenue a l'arc interne	kA	12,5
Grado di protezione - Protection degree - Degré de protection		IPX2



Scomparti tipici

Standard panels

Cellules standards

AS - RS

I

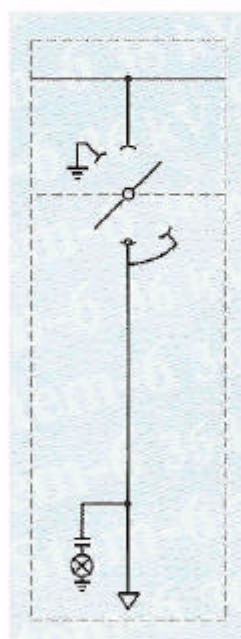
TM

MV - MA

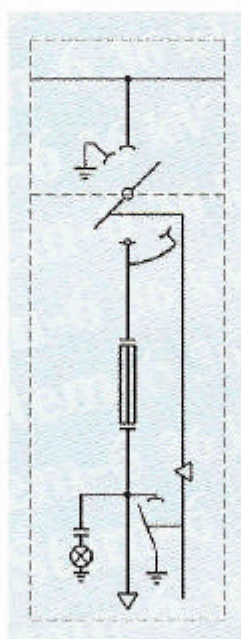
ITI



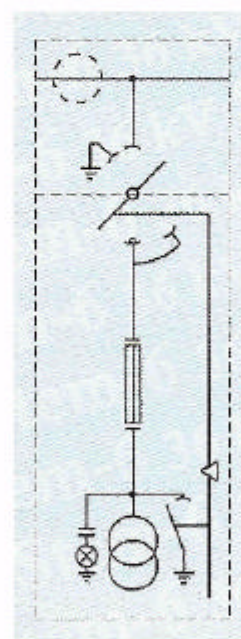
750 mm.



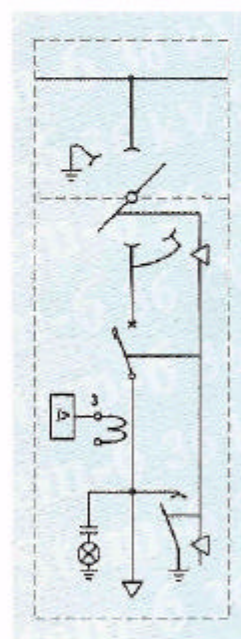
750 mm.



750 mm.



750 mm.



1100 mm.

- Arrivo semplice

Risolita sbarre

- Incoming cable

Bus riser

- Arrivée simple

Remontée de barres

- Sezionatore sottocarico

- On-load switch

- Interrupteur

- Sezionatore sottocarico

con fusibili

- On-load switch fuse

- Interrupteur fusible

- Misure con TV

Misure con TV e TA

- Metering with VT

Metering with VT and CT

- Mesure avec TP

Mesure avec TP et TC

- HD4 interruttore in SF6

con TA e relè indiretto

- HD4 SF6 circuit breaker

with CTs and indirect relay

- HD4 disjoncteur en SF6

avec TC et relais indirect

Altri pannelli a richiesta - Other upon request - Autres sur demande

Considerando l'evoluzione di materiali e Norme, quanto riportato nel presente documento si potrà ritenere impegnativo solo dopo nostra conferma.

Due to continuous development in material and updating of Standards, data reported are not binding and subject to our revision.

Étant donné l'évolution des matériaux ainsi que des Normes, les informations contenues dans le présent document, ne seront considérées comme étant valables qu'après confirmation de notre part.