

IM6

12kV (210mm)



On-load switch
Interruttore di manovra-sezionatore
Interrupteur

IM6
12kV (210mm)



On-load switch
Interruttore di manovra-sezionatore
Interrupteur

index

			Pag.
Generalities	Generalità	Généralités	02
Electrical features	Caratteristiche elettriche	Caractéristiques électriques	04
Dimensional drawings	Disegni di ingombro	Schémas dimensionnels	05



Generalities Generalità Généralités

The *on-load* switches **IM6** series are made up of an epoxy cast resin housing, filled with 150kPa abs. pressured SF6 gas, operative life sealed.

The movable contacts are set up on the insulated rotary shaft, inside the cast resin body. The fixed contacts are mounted directly on the cast resin body.

The rotary motion of the shaft is made by an operating mechanism placed on the front.

The switch has three different positions: close, open and earthed, with an effective locking system that prevents incorrect operations.

Gli interruttori di manovra-sezionatori serie **IM6** sono costituiti da un involucro in resina epossidica riempito di gas SF6 alla pressione di 150kPa assoluti, sigillati per la vita operativa.

All'interno dell'involucro è posizionato un albero isolante sul quale sono assemblati i contatti mobili. I contatti fissi sono montati direttamente sull'involucro.

Il movimento di rotazione dell'albero è ottenuto attraverso un comando meccanico posto sul fronte dello stesso.

L'apparecchio può assumere tre posizioni, chiuso, aperto e messo a terra, presentando un efficace sistema di interblocco che previene manovre errate.

Les interrupteurs série **IM6** sont constitués par une enveloppe en résine époxy, rempli en SF6 à la pression de 150kPa absolus, scellés pour la vie opérationnelle.

A l'intérieur de l'enveloppe est positionné un arbre isolant sur lequel ont été assemblés les contacts mobiles. Les contacts fixes sont montés directement sur l'enveloppe.

Le mouvement de rotation de l'arbre est obtenu par une commande mécanique placé sur le front de l'interrupteur même.

L'appareil peut avoir trois positions: fermé, ouvert et mise à la terre, et il est doté d'un efficace naturel système de verrouillage qui prévient les manœuvres incorrectes.



Technical features

Caratteristiche tecniche

Caractéristiques techniques



Due to continuous development of building materials and the updating of standards, reported data are not constricting and are subject to our revision.

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

Etant donné l'évolution des matériels ainsi que des normes, les informations contenues dans le présent document, ne seront considérées comme étant valable qu'après confirmation de notre part.

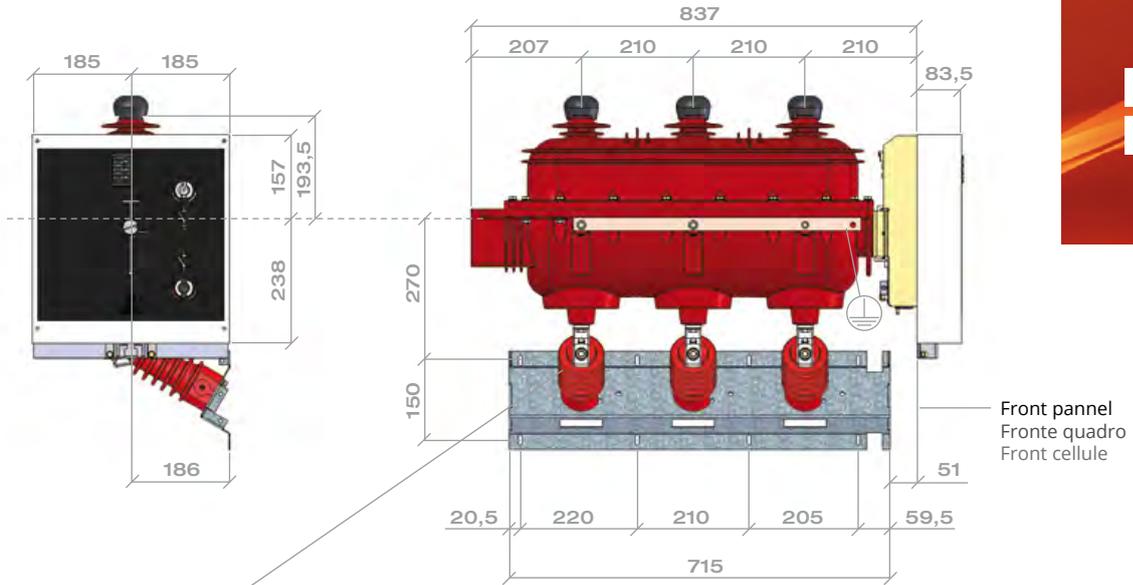
Electrical features
Caratteristiche elettriche
Caractéristiques électriques



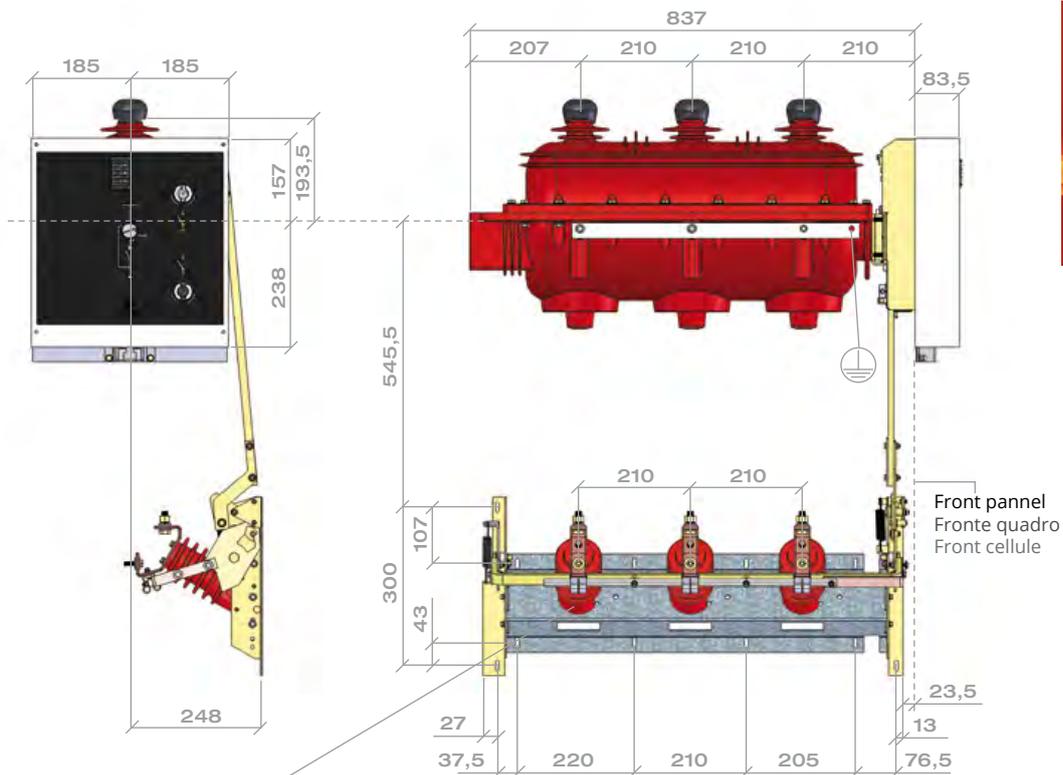
IM6 12kV (210mm) on-load switch
Interruttore di manovra-sezionatore IM6 12kV (210mm)
Interrupteur IM6 12kV (210mm)

IM6 (210mm)

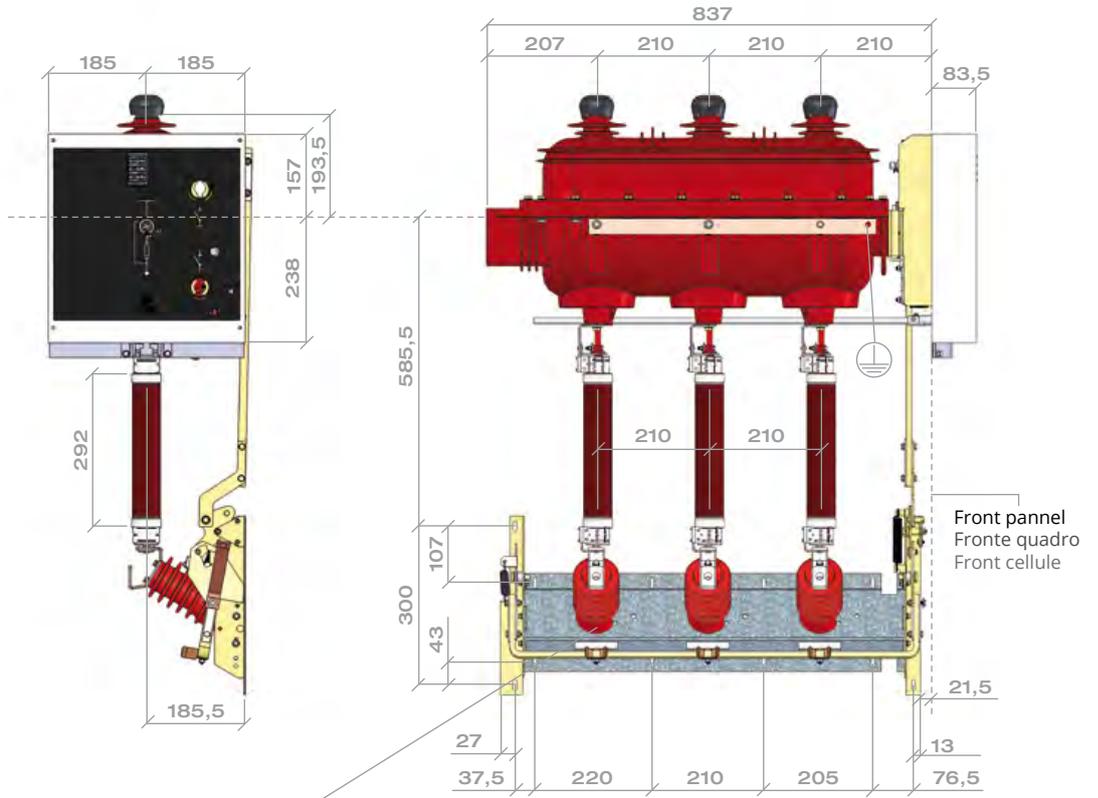
Rated voltage Tensione nominale Tension nominale		kV	12
Rated power-frequency withstand voltage 50Hz 1Min (kV r.m.s.) Tensione nominale di tenuta alla frequenza di esercizio 50Hz 1Min (kV eff.) Tension nominale à la fréquence industrielle 50Hz 1Min (kV eff.)	To earth and between phases Verso massa e tra le fasi Vers la terre et entre les phases	kV	42
	Across the isolating distance Sulla distanza di sezionamento Sur la distance de sectionnement		42
Rated lightning impulse withstand voltage (peak value) Tensione nominale di tenuta ad impulso atmosferico (valore di picco) Tension nominale de tenue au choc (valeur de crête)	To earth and between phases Verso massa e tra le fasi Vers la terre et entre les phases	kV	95
	Across the isolating distance Sulla distanza di sezionamento Sur la distance de sectionnement		95
Rated current Corrente nominale Courant nominale		A	630 1000
Short-time withstand current Corrente di breve durata ammissibile Courant de courte durée admissible		kA - s	20 - 3s 25 - 1s
Peak value Valore di picco Valeur de crête		kA	50 62,5
Breaking capacity Potere di interruzione Pouvoir de coupure	Mainly active load Carico prevalentemente attivo Charge principalement actif	A	630
	Closed-loop circuits Carico ad anello Charge de boucle		630
	Line-charging breaking current Interruzione linea a vuoto Interruption ligne à vide		10
	Cables-charging breaking current Cavi a vuoto Câbles à vide		16
	No load transformer Trasformatore a vuoto Transformateur à vide		6.3
Transfer current Corrente di trasferimento Courant de transfer		A	1400
Altitude Altitudine Hauteur		m	≤1000
Ambient temperature Temperatura ambiente Température ambiante		°C	-5÷40



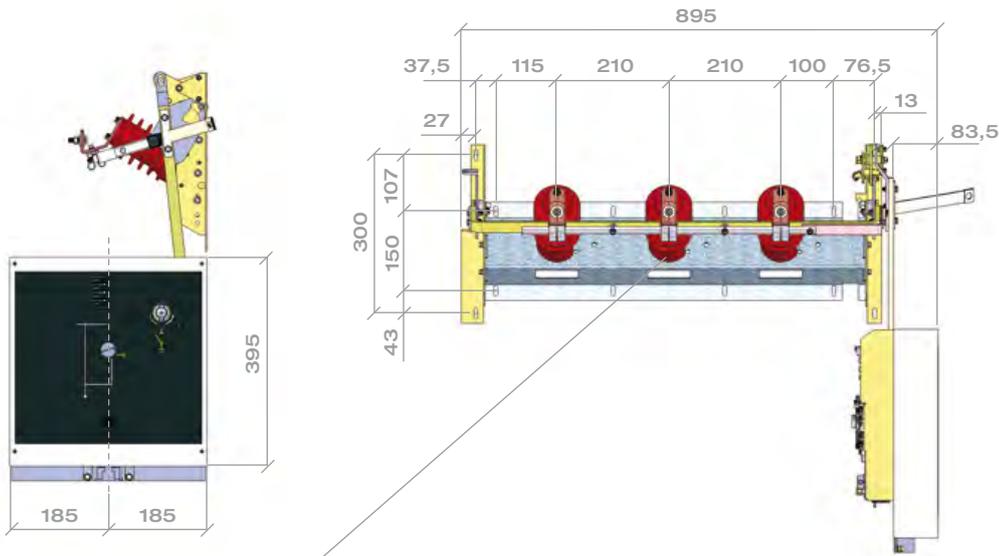
Capacitive dividers | Isolatori capacitivi | Isolateurs capacitives



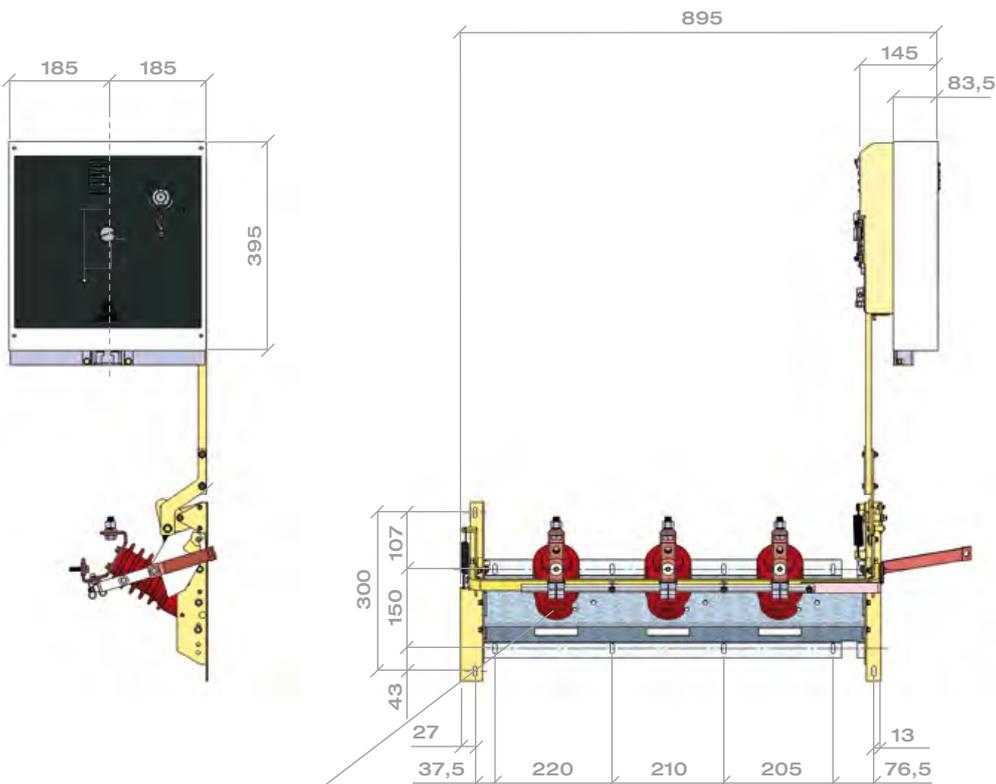
Capacitive dividers | Isolatori capacitivi | Isolateurs capacitives



Capacitive dividers | Isolatori capacitivi | Isolateurs capacitives



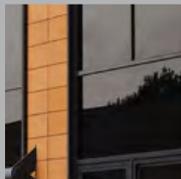
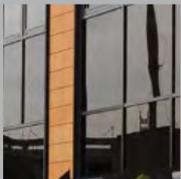
Capacitive dividers | Isolatori capacitivi | Isolateurs capacitives



Capacitive dividers | Isolatori capacitivi | Isolateurs capacitives



For energizing the world





Via del Commercio, 12/14
26900, Lodi (LO), Italy

Tel. +39 0371 49061
Fax +39 0371 411422

info@sarel.it
www.sarel.it