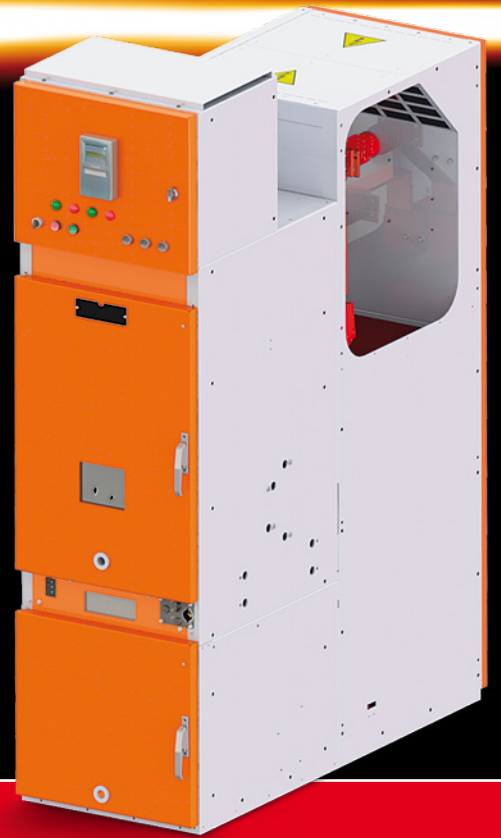


SYSclad

12-17,5-24 kV

25-31,5-40 kA



Medium voltage switchboard metal-clad type
Quadri di media tensione tipo metal-clad
Tableau de moyenne tension type metal-clad

Electrical features

Caratteristiche elettriche

Caractéristiques électriques



SYSciad switchboard
Quadro SYSciad
Tableau SYSciad

SYSciad				
Rated voltage Tensione nominale Tension nominale	kV	12	17.5	24
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.)	kV	To earth and between phases Verso massa e tra le fasi Vers la terre et entre les phases	28	38
		Across the isolating distance Sulla distanza di sezionamento Sur la distance de sectionnement	32	45
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)	kV	To earth and between phases Verso massa e tra le fasi Vers la terre et entre les phases	75	95
		Across the isolating distance Sulla distanza di sezionamento Sur la distance de sectionnement	85	110
Rated frequency Frequenza nominale Fréquence nominale	Hz	50-60		
Rated current main bus bars up to Corrente nominale sbarre principali fino a Courant nominale barres principales jusqu'à	A	3150		2500
Rated current unit Corrente nominale unità funzionali Courant nominale unité fonctionnelles	A	630 1250 1600 2000 2500 3150	630 1250 1600 2000 2500	
Short-time withstand current Corrente di breve durata ammissibile Courant de courte durée admissible	kA-s	25-3s 31,5-3s 40-3s*	25-3s 31,5-3s**	
Peak value Valore di picco Valeur de crête	kA	62,5 80 100*	62,5 80**	
Withstand internal arc Tenuta a l'arco interno Tenue à l'arc interne	kA-s	25-3s		
Protection degree indoor / outdoor Grado di protezione interno / esterno Degré de protection intérieur / extérieur	IP	2X / 3X		
Altitude Altitudine Hauteur	m	≤1000		
Ambient temperature Temperatura ambiente Température ambiante	°C	-5÷40		

* Available for versions 2500-3150A | Disponibile per versioni 2500-3150A | Disponible pour versions 2500-3150A

** Available for versions 1600-2000-2500A | Disponibile per versioni 1600-2000-2500A | Disponible pour versions 1600-2000-2500A