



# SYSTEM6

12÷36 kV

Medium voltage switchboard  
Quadro di media tensione  
Tableau de moyenne tension



**Electrical features**  
**Caratteristiche elettriche**  
**Caractéristiques électriques**



**SYStem6 24kV switchboard**  
**Quadro SYStem6 24kV**  
**Tableau SYStem6 24kV**

**SYStem6**

Rated voltage Tensione nominale Tension nominale	kV	12	17.5	24	36	
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	28	38	50	70
		Across the isolating distance Sulla distanza di sezionamento Sur la distance de sectionnement	32	45	60	80
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	75	95	125	170
		Across the isolating distance Sulla distanza di sezionamento Sur la distance de sectionnement	85	110	145	195
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	1000				
Rated current unit Corrente nominale unità funzionali Courant nominale unité fonctionnelles	A	630 1000			400 630 1000	
Short-time withstand current Corrente di breve durata ammissibile Courant de courte durée admissible	kA - s	16 - 1s 20 - 3s 25 - 1s	16 - 1s 20 - 1s 20 - 2s			
Peak value Valore di picco Valeur de crête	kA	40 50 62.5	40 50			
Withstand internal arc Tenuta a l'arco interno Tenue à l'arc interne	kA - s	16 - 1s				
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				