

Jesgear 40,5kV



**Diamo energia alle connessioni
che alimentano il futuro.**

Scopri il nuovo standard a 36kV-40,5kV
per il futuro dell'elettrificazione.



JesGear™ è un quadro elettrico metal-clad di ultima generazione, progettato per garantire **sicurezza operativa e continuità di servizio** in ambienti critici e con un unico modello che copra entrambe le **tensioni 36kV e 40,5kV**. Realizzato con isolamento in aria e destinato a **installazione indoor**, JesGear™ è conforme agli standard internazionali per la resistenza all'arco interno (IAC) secondo la norma IEC/EN 62271-200 fino a 31,5kA, ponendosi al top delle prestazioni del mercato.

Principali
caratteristiche

Il sistema integra interruttori automatici estraibili in vuoto (VCB) con poli isolati e configurazione a cassetto, per una portata fino a 3150 A e una corrente di cortocircuito di 31,5 kA, coprendo i principali rating elettrici richiesti da sottostazioni di interconnessione, impianti eolici e fotovoltaici di grande taglia, cabine primarie e infrastrutture industriali strategiche, in conformità con le nuove richieste di Rete per connessioni a 40,5 kV.

La struttura modulare e robusta di **JesGear™**, unita a componenti selezionati tra i migliori partner tecnologici globali, garantisce **elevate prestazioni, affidabilità e facilità di manutenzione**, rendendolo ideale per supportare la crescita delle rinnovabili e l'integrazione della generazione distribuita, in particolare nei settori eolico e fotovoltaico. Inoltre, consente un'elevata flessibilità di configurazione, adattandosi alle specifiche esigenze di impianto, garantendo:

- Elevata tenuta dielettrica, con isolamento in aria (no gas SF6)
- Resistenza alle sollecitazioni di corto circuito
- Affidabilità nel tempo
- Semplicità di manutenzione

Caratteristiche
elettriche

Descrizione	Unità	Valore
Tensione nominale	kV	36 - 40,5
Livello di isolamento nominale	Tensione di tenuta a frequenza industriale (1 min)	80
	Tensione di tenuta ad impulso atmosferico (valore di picco)	185
	Tensione di tenuta a freq. ind. circuiti ausiliari	2000
Corrente nominale	A	1250 / 1600 / 2000 / 2500 / 3150*
Corrente nominale di breve durata (3s)	kA	25 / 31.5
Corrente di picco ammissibile (valore di picco)	kA	63 / 80
Classe di tenuta all'arco interno	kA/1s	AFLR fino a 31,5
Durata meccanica (Cicli) ESW	Cicli	3000
Grado di protezione	/	Involucro esterno IP4X / compartimenti interni IP2X
Dimensioni d'ingombro (L*A*P)	mm	1200 * 2400 * 2500

* È richiesto il raffreddamento ad aria forzata.

Disegni

