

# jesair

**IMESA**<sup>®</sup>  
ELECTRICAL ENGINEERING

## Energia pulita, senza compromessi

Il quadro di media tensione SF<sub>6</sub>-free  
firmato Imesa



JesAir è il nuovo quadro di media tensione isolato in aria sviluppato da IMESA, una soluzione completamente SF<sub>6</sub>-free, che coniuga **affidabilità, sicurezza e sostenibilità**. Progettato per soddisfare le direttive del Regolamento UE 2024/573, JesAir elimina l'uso di gas fluorurati ad effetto serra, offrendo un'alternativa ecologica e conforme alle normative europee.

Grazie alla tecnologia in aria secca ed agli interruttori in vuoto, assicura **prestazioni elevate, manutenzione semplificata e ridotto impatto ambientale**. JesAir rappresenta la scelta naturale per chi guarda al futuro dell'energia con responsabilità ed innovazione.

## Caratteristiche elettriche e costruttive

Normativa di riferimento	-	CEI EN 62271-200
Tensione nominale	Ur [kV]	24
Frequenza nominale	Fr [Hz]	50
Tensione di tenuta a 50Hz	Ud [kV]	50
Tensione di tenuta a impulso atm. (1.2/50 $\mu$ s)	Up [kV]	125
Corrente termica nominale alle sbarre principali	Ir [A]	630 / 800
Corrente di breve durata nominale	Ik [kA/s]	16/1 o 20/1
Tenuta all'arco interno	IAC	Opzionale
Accessibilità arco interno	AFLR	Opzionale
Corrente/Durata d'arco	I <sub>A</sub> /t <sub>A</sub> [kA/s]	16/1 o 20/1
Grado di protezione esterno	IP	IP3X Escluse sedi di manovra
Grado di protezione interno	IP	IP2X
Verifica impatto meccanico	IK	10
Tensione ausiliaria alternata	Vaux [V]	220 Vca
Tensione ausiliaria continua	Vaux [V]	110 Vcc
Temperatura minima di servizio	[°C]	-5
Temperatura massima di esercizio	[°C]	40
Punto colore di verniciatura	-	RAL 7035

## Dimensioni

Tipologia scomparti	APB	APBR	API	MI	PT
Altezza	1700mm	1700mm	1700mm	1700mm	1700mm
Larghezza	750mm	900mm	500mm	500mm	500mm
Profondità (sporgenze incluse)	1170mm	1170mm	1170mm	1170mm	1170mm

## Schemi GasFree

