

SOLUZIONI PER LA DISTRIBUZIONE

GSec Air

Sezionatore di terra e interruttore di manovra
sezionatore a tre posizioni senza SF6



Ambito di applicazione del prodotto

- Tensione nominale fino a 24 kV
- Corrente di interruzione carico attivo fino a 630 A (come prima versione) / 1250 A (sezionatore)
- Corrente di cortocircuito (picco) fino a 50 kA
- Corrente ammissibile di breve durata fino a 20 kA (come prima versione)

GSec Air è un sezionatore di terra e interruttore di manovra sezionatore a tre posizioni per quadro elettrico in media tensione progettato per la distribuzione secondaria fino a 24 kV, 1250 A, 25 kA. GSec Air utilizza aria secca come mezzo isolante; per questo ha un potenziale di riscaldamento globale (GWP) pari a zero ed è pienamente conforme al regolamento UE 2024/573 sui gas fluorurati.

GSec Air è ideale per applicazioni tipiche, tra cui alimentazione di linea, protezione dei trasformatori e reti ad anello.

GSec Air presenta tre posizioni in un unico dispositivo: LINEA – APERTA – TERRA ed è predisposto per le smart grid. Si tratta di una soluzione altamente flessibile e adatta a pannelli di ingresso/uscita linea, in combinazione con interruttori automatici o fusibili.

GSec Air

Vantaggi per il cliente

01 

Conformità al regolamento F-gas e agli standard IEC

- GSec Air non fa uso di esafluoruro di zolfo (SF6), ha un GWP pari a zero ed è conforme al regolamento UE 2024/573 sui gas fluorurati.
- Conforme agli standard IEC 62271-103 (interruttori MT) e IEC 62271-105 (combinazione fusibile-interruttore MT).

02 

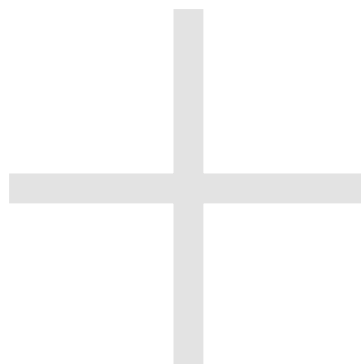
Compattezza, affidabilità e flessibilità

- Presenta le stesse dimensioni compatte della versione SF6 di GSec, facilitando in questo modo l'integrazione nelle configurazioni esistenti.
- Possibilità di combinazione con fusibili e interblocco con il sezionatore di terra del pannello.
- Consente l'uso di fusibili di protezione con valori nominali più elevati, che possono ottimizzare gli alimentatori dei trasformatori e ridurre i costi complessivi dell'impianto.
- Facilmente utilizzabile in un'ampia gamma di configurazioni.

03 

Sicurezza

- Ha un volume interno inferiore a 25 litri.
- Presenta lo stesso funzionamento della versione SF6 di GSec, riducendo così il rischio di uso improprio da parte del personale operativo.



GSec Air

Principali caratteristiche tecniche

GSec Air

Tensione nominale	fino a 24 kV
Tensione di tenuta a frequenza industriale (50 / 60 Hz, 1 min)	50 kV
Tensione di tenuta a impulso atmosferico (BIL 1,2 / 50 µs)	125 kV
Frequenza nominale	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominale ¹	fino a 630 A (sezionatore sotto carico) / 1250 A (sezionatore)
Corrente ammissibile di breve durata nominale ¹	fino a 20 kA (sezionatore sotto carico) / 25 kA (sezionatore)
Corrente di chiusura su cortocircuito (picco)	52 kA (sezionatore sotto carico)
Standard di riferimento del prodotto	IEC 62271-102, IEC 62271-103, IEC 62271-105

¹La prima versione sarà fino a 24 kV, 630 A e 50 kA.

Dimensioni preliminari del serbatoio (attuatore escluso) in millimetri.

