

innoquadri duestelle spa
19999 3001 Italy

INTERRUTTORE
CIRCUIT BREAKER



CARICA
MOLLE
SPRING
CHARGE



SinterAir



SEQU
OPERAT
ACCESSO ALLO BOOM
ACCESS TO COMPARTMENT

- APRIRE L'INTERRUTTORE
- OPEN THE CIRCUIT BREAKER
- APRIRE IL SEZIONATORE DI LINEA
- OPEN THE SWITCH DISCONNECTOR
- CHIUDERE IL SEZIONATORE DI TERRA
- CLOSE THE EARTHING SWITCH
- APRIRE LA PORTA
- OPEN THE DOOR

PRESENZA TENSIONE
VOLTAGE PRESENCE

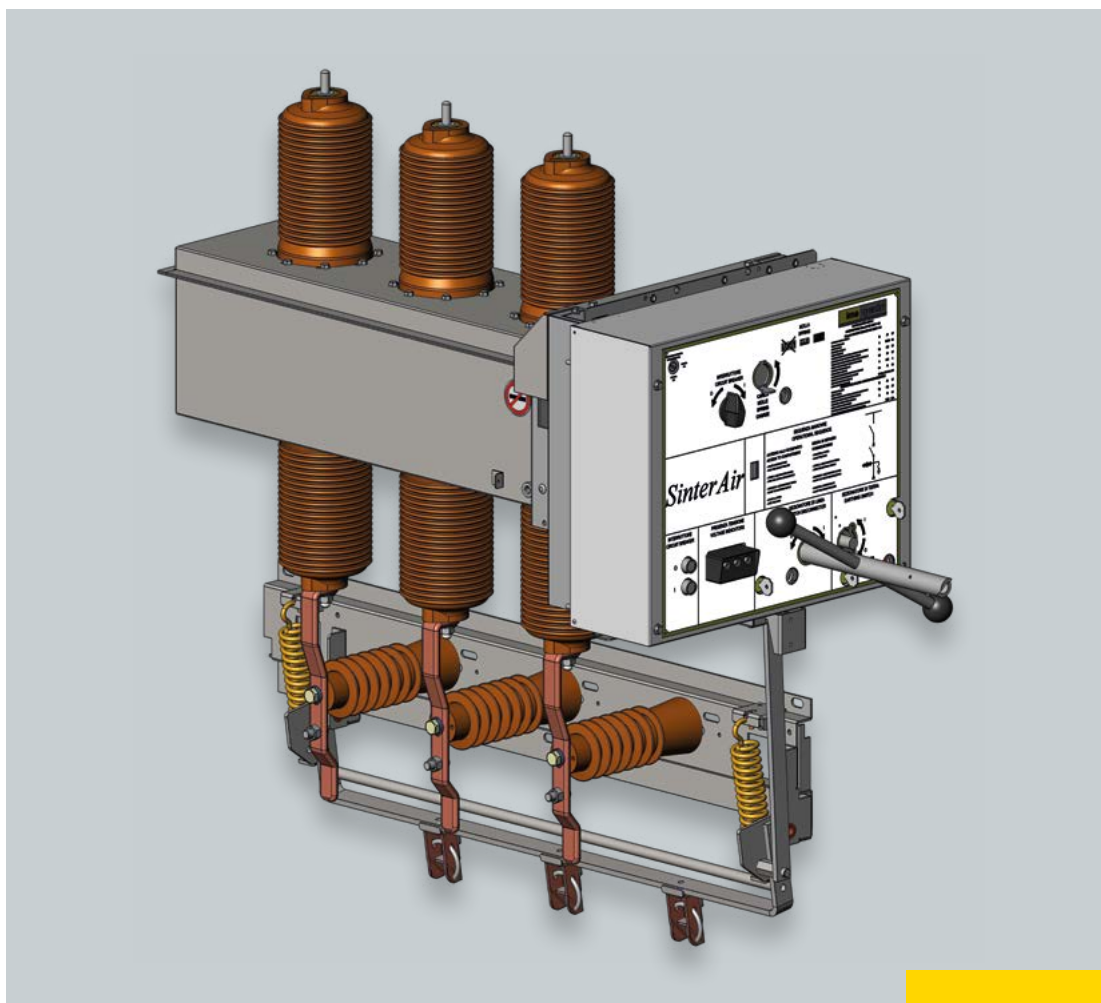


SEZIONATORE
SWITCH DISCONNECTOR



SINTER AIR

Il quadro Minibloc Air può essere equipaggiato con il nuovo apparecchio multifunzione SINTER AIR, che, per mezzo di una ampolla in vuoto, combina le funzioni di interruzione e sezionamento in un solo dispositivo isolato in **miscela di gas SF₆ free**. In questo modo il quadro risulta essere di **un terzo più compatto** di un quadro con interruttore e sezionatore in due apparecchi distinti, sebbene equivalente dal punto di vista funzionale.



La corsa ridotta dei contatti mobili e la minore massa in movimento (rispetto alle altre tecnologie di interruzione) consentono l'utilizzo di energie di chiusura e di apertura molto ridotte. Queste caratteristiche assicurano **un'usura limitata** delle parti in movimento e l'ottenimento di un alto numero di manovre meccaniche senza manutenzione. Gli apparecchi multifunzione SINTER AIR sono corredati di comando meccanico ad accumulo di energia che garantisce una manovra rapida e indipendente dall'operatore, nonché di un'ampia serie di accessori facilmente montabili e capaci di soddisfare tutte le esigenze del cliente.

Tutto il complesso degli elementi attivi (interruttore e sezionatore di linea) è contenuto in una robusta struttura metallica in acciaio inox contenente la miscela di gas SF₆ free. La struttura è sigillata a vita e su di essa sono fissati 6 isolatori passanti ed il dispositivo di comando. La compattezza della struttura garantisce robustezza e affidabilità nel tempo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di isolamento	(kV)	24
Livello di isolamento e tensione tenuta verso terra e tra le fasi:		
- ad impulso	(kV)	125
- a frequenza industriale	(kV)	50
Livello di isolamento e tensione tenuta sulla distanza di sezionamento:		
- ad impulso	(kV)	145
- a frequenza industriale	(kV)	60
Frequenza nominale	(Hz)	50
Corrente nominale	(A)	630
Corrente di breve durata *	(kA)	12,5 – 16
Valore di cresta corrispondente	(kA)	31,5 – 40
Durata nominale del corto circuito		1 sec
Classe di durata elettrica IEC 62271-100		E2
Interruzione della corrente di corto circuito nominale *	(kA)	12,5 – 16
Sequenza manovre		O – 0,3 sec – CO – 30 sec – CO
Durata meccanica IEC 62271-100		M2

* per valori di corrente superiori rivolgersi a Imequadri Duestelle SpA

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

CEI EN IEC 62271-1, 62271-100, 62271-102

CEI EN IEC 60529

CEI EN 60447

COMPONENTI



AMPOLLA IN VUOTO

1. Terminale contatto mobile
2. Isolatore ceramico
3. Terminale contatto fisso

VANTAGGI

- Tecnica di interruzione in vuoto
- Contatti in vuoto protetti da ossidazione e contaminazione
- Ampolle in vuoto ancorate all'interno di isolatori di resina
- Ampolla protetta da urti, polvere, umidità
- Funzionamento in differenti condizioni climatiche
- Limitata energia di manovra
- Comando ad accumulo d'energia con dispositivo antipompaggio di serie
- Facile personalizzazione con una gamma completa di accessori
- Corpo sigillato a vita
- Dimensioni compatte
- Robustezza ed affidabilità
- Limitata manutenzione
- Manovre errate e pericolose impedito grazie ad appositi blocchi
- Elevata compatibilità ambientale



IMEQUADRI DUESTELLE S.p.A.
sede legale, amministrativa e operativa

Via Provinciale, 568 - 24059 Urgnano (BG)

Tel. +39 035 4814 211

commerciale.quadri@imequadri.it



www.imequadridentelle.it