SIEMENS



24 kV
hasta 25 kA

TABLERO DE MEDIA TENSIÓN AISLADA EN AIRE

NXAIR – Enjoy the Air

siemens.com/nxair

Tablero de media tensión NXAIR 24 kV hasta 25 kA ofrece una base sostenible y respetuosa con el medio ambiente para un suministro de energía fiable gracias a su tecnología de aislamiento en aire. Debido a su nivel de tensión, el tablero NXAIR M es especialmente adecuado para empresas de suministro de energía, infraestructuras y aplicaciones industriales. NXAIR M está completamente probado según la norma IEC 62271-200, y sus capacidades superan en parte los requisitos de las normas IEC.



Preparado para el futuro gracias a diversas funciones

Conexión IoT a través de SICAM A8000

Monitoreo del estado físico del equipo

Visualización flexible para mayor detalle

Con Electrification X forma parte del Siemens Xcelerator

Sus ventajas

- Seguridad – todas las operaciones solo son posibles cuando la puerta de alto voltaje está cerrada
- Ahorra dinero mediante el uso de disyuntores que no requieren mantenimiento
- Garantiza la máxima confiabilidad gracias al sistema homologado según IEC 62271-200
- Aumenta la productividad con intervalos de mantenimiento de tablero > 10 años
- Protege el medio ambiente utilizando el aire como medio aislante y materiales totalmente reciclables

NXAIR es sinónimo de máxima seguridad operativa y personal, máxima fiabilidad y facilidad de uso. El diseño compacto, el bajo mantenimiento y la tecnología sencilla y fiable hacen del sistema una inversión que se amortiza a lo largo de todo su ciclo de vida.

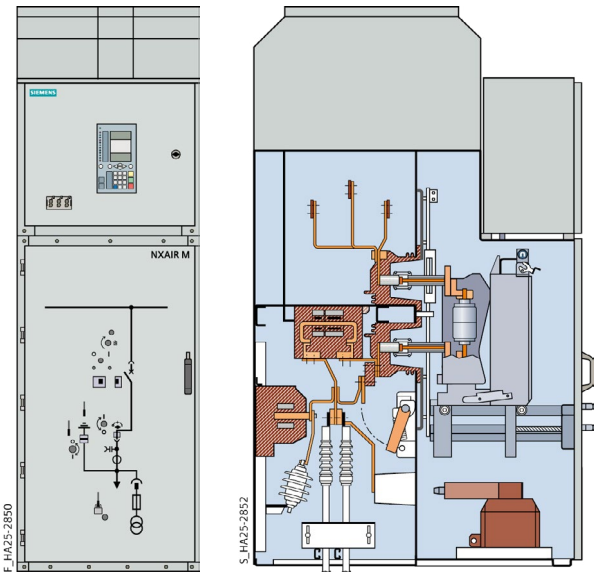
Datos técnicos del NXAIR M, hasta 25 kA

Variables de diseño

Voltaje nominal	kV	24	
Frecuencia nominal	Hz	50/60	
Tensión nominal de pie a corto plazo	kV	50[1)]	
Tensión nominal de sobretensión de destello estacionario	kV	125	
Corriente nominal de corte de cortocircuito	kA	25	
Corriente nominal a corto plazo (3s)	kA	25	
Corriente nominal de irrupción de cortocircuito	kA	63/65	
Sobrecorriente nominal	kA	63/65	
Corriente nominal de funcionamiento de la barra colectora	A	2500	
Corriente nominal de funcionamiento de la sucursal	A	800/1250	2000/2500
Ancho	mm	800	1000
Altura	mm	2510	
Profundidad	mm	1600	

[1)] Estándar GOST: 65 kV

Ejemplo de panel de disyuntores



Información general

- Panel de disyuntores
- Panel divisor
- Panel de medición
- Panel de disyuntores con fusibles HV HRC
- Acoplamiento longitudinal
- Panel de conexión de barras colectoras
- Panel seccionador de tres posiciones con fusibles HV HRC

Características técnicas

- Sistema listo para fábrica y probado según IEC 62271-200
- Categoría de disponibilidad operativa LSC 2B
- Clase de aislamiento PM (aislamiento metálico)
- Tablero calificado para falla de arco según IAC A FLR con duración de 1 s
- Resistencia a la falla de arco interno (paneles resistentes a la presión), que supera el estándar
- Diseño compacto
- Todas las operaciones de conmutación solo son posibles cuando la puerta de alta tensión está cerrada y bloqueada
- Indicadores claros de posición de conmutación y elementos de mando de serie en la puerta de alta tensión
- Uso de disyuntores de vacío o contactores de vacío que no requieren mantenimiento
- Pruebas de tipo de interruptor de puesta a tierra, disyuntor de vacío e interruptor-seccionador de tres posiciones
- Posibilidad de probar el cable sin desbloquear la barra colectora

Catálogo NXAIR M, 24 kV hasta 25 kA (EN)

© Siemens 2026
Salvedad de modificaciones o errores. Las informaciones de este documento únicamente comprenden meras descripciones generales o bien características funcionales que no siempre se dan en la forma descrita en la aplicación concreta, o bien pudieran cambiar por el ulterior desarrollo de los productos. Las características funcionales solo son vinculantes si se han acordado expresamente al concluir el contrato.

Siemens AG
Smart Infrastructure
Electrification & Automation
Mozartstrasse 31c
91052 Erlangen, Alemania

Siemens Industry Inc.
3617 Parkway Lane
Peachtree Corners, GA 30092
United States