SIEMENS



36 kV
hasta
31.5 kA

TABLERO DE MEDIA TENSIÓN AISLADO EN AIRE

NXAIR – Enjoy the Air

siemens.com/nxair

El tablero de media tensión NXAIR H en 36 kV hasta 31.5 kA ofrece una base sostenible y amigable con el medio ambiente para un suministro confiable de energía gracias a su tecnología de aislamiento en aire. El NXAIR H se ha instalado ampliamente en diversas empresas de suministro de energía, sectores industriales y proyectos de infraestructura. Es adecuado para su aplicación sin restricción (configuración de pie en la pared o de pie libre en sala) así cómo en instalaciones de servicio eléctrico hasta el valor máximo de corto circuito.



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 completamente reciclables

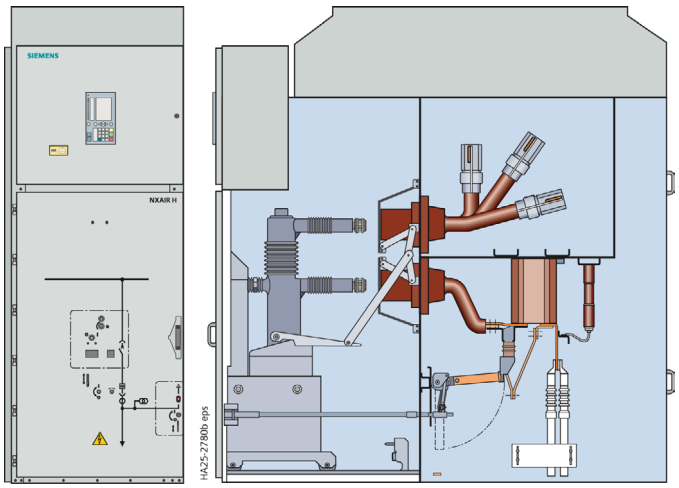
NXAIR es sinónimo de máxima seguridad operativa y personal, máxima fiabilidad y facilidad de uso. El diseño compacto, el bajo mantenimiento y la tecnología sencilla y fiable hacen del sistema una inversión que se amortiza a lo largo de todo su ciclo de vida.

Datos técnicos del NXAIR H hasta 31.5 kA

Variables de diseño

Voltaje nominal	kV	36
Frecuencia nominal	Hz	50/60
Tensión soportada asignada de corta duración a frecuencia industrial	kV	70
Tensión soportada asignada de impulso tipo rayo	kV	170
Corriente nominal de corte de cortocircuito	kA	31.5
Corriente nominal a corto plazo (3 s)	kA	31.5
Corriente nominal de irrupción de cortocircuito	kA	80/82
Sobrecorriente nominal	kA	80/82
Corriente nominal de funcionamiento de la barra colectora	A	2500
Corriente nominal de funcionamiento de derivación	A	800/1250/2000/2500
Ancho	mm	1000
Altura	mm	2800
Profundidad	mm	2670

Ejemplo de panel de disyuntores estándar



Características técnicas

- Sistema ensamblado en fábrica y probado según IEC 62271-200
- Categoría de disponibilidad operativa LSC 2B
- Clase de aislamiento PM (aislamiento metálico)
- Tablero con clasificación de falla de arco según IAC A FLR con duración de 1 s
- Componentes integrados para barras colectoras disponibles opcionalmente
- Diseño compacto
- Todas las operaciones de conmutación solo son posibles cuando la puerta de alta tensión está cerrada
- Indicadores claros de posición de conmutación y elementos de mando de serie en la puerta de alta tensión
- Uso de interruptores en vacío que no requieren mantenimiento
- Prueba de tipo del interruptor de puesta a tierra o interruptor en vacío en el panel

Información general

- Panel de disyuntores
- Panel divisor
- Panel de medición
- Acoplamiento longitudinal

Webinar NXAIR - a switchgear for all cases (EN)

Catálogo NXAIR H, 36 kV up to 31.5 kA (EN)

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

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

© Siemens 2025
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.