SIEMENS



36 kV
até
31.5 kA

PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO ISOLADO A AR NXAIR

NXAIR – Enjoy the Air

siemens.com/nxair

Painel de distribuição de média tensão isolado a ar NXAIR até 36 kV e até 31.5 kA oferece uma base ecologicamente correta e sustentável para um fornecimento de energia confiável, graças à sua tecnologia. O NXAIR H tem um histórico de sucesso comprovado com instalações em diversas empresas de fornecimento de energia, diferentes setores industriais e também em projetos de infraestrutura. É adequado para aplicação ilimitada (configuração de parede ou de montagem livre) em locais de serviço elétrico até os máximos índices de curto-circuito.



Preparado para o futuro com possíveis funcionalidades

Conexão IoT via SICAM A8000

Monitorização do estado do quadro elétrico

Visualização flexível permite deep dive

Com Electrification X parte da Siemens Xcelerator

As suas vantagens

- Protege vidas – todas as operações são possíveis apenas enquanto a porta de alta tensão está fechada
- Economiza custos ao utilizar disjuntores livres de manutenção
- Garante a máxima fiabilidade graças ao sistema preparado de fábrica e testado de acordo com a IEC 62271-200
- Aumenta a produtividade com intervalos de manutenção de quadros de distribuição > 10 anos
- Protege o meio ambiente através do uso do ar como meio isolante e materiais totalmente recicláveis

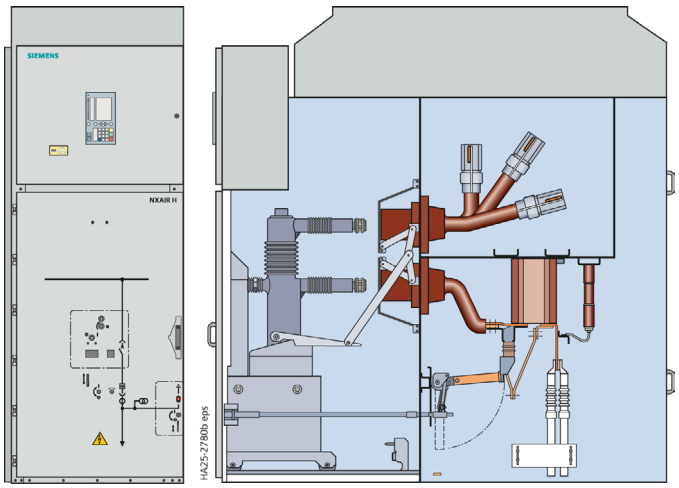
NXAIR representa máxima segurança operacional e pessoal, máxima fiabilidade e facilidade de uso. Design compacto, baixa manutenção e tecnologia descomplicada e fiável fazem do sistema um investimento rentável ao longo de todo o seu ciclo de vida.

Dados técnicos NXAIR H até 31.5 kA

Valores nominais

Tensão nominal	kV	36
Frequência nominal	Hz	50/60
Tensão suportável de curta duração à frequência industrial	kV	70
Tensão de impulso nominal	kV	170
Corrente suportável de curta duração	kA	31.5
Corrente nominal de curta duração (3 s)	kA	31.5
Corrente de fecho sobre curto-circuito	kA	80/82
Corrente de pico	kA	80/82
Corrente contínua nominal do barramento	A	2500
Corrente contínua nominal de derivação	A	800/1250/2000/2500
Largura	mm	1000
Altura	mm	2800
Profundidade	mm	2670

Vista simplificada do painel de disjuntor



Características técnicas

- Produto montado de fábrica, testado de acordo com IEC 62271-200
- Categoria da disponibilidade de serviço LSC 2B
- Classe de divisórias PM (Partição metálica)
- Painel de distribuição com classificação de arco interno conforme IAC A FLR para duração do arco de 1 segundo
- Transformadores de tensão e seccionador de terra de barramento, disponíveis como opção
- Design compacto
- Todas as operações são apenas possíveis com a porta de alta tensão fechada
- Indicadores de posição e componentes de controlo integrados na porta de alta tensão
- Utilização de disjuntores livres de manutenção
- Testes de tipo no painel para seccionador de terra, disjuntor de vácuo

Visão geral da entrega

- Painel de disjuntor
- Painel de carro desconetador
- Painel de medição
- Painel de interligação

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, Alemanha

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

© Siemens 2025
Sujeito a alterações e erros. As informações fornecidas no presente documento contêm apenas descrições gerais e/ou características de desempenhos que nem sempre refletirão de forma específica as que forem descritas, ou que podem passar por modificações no decorrer de novos desenvolvimentos dos produtos. As características de desempenho solicitadas são vinculativas apenas quando forem expressamente acordadas mediante a assinatura de instrumento contratual.