SIEMENS



24 kV jusqu'à 25 kA

TABLEAU HTA (MOYENNE TENSION) ISOLÉ DANS L'AIR

NXAIR – Enjoy the Air

siemens.com/nxair

Les tableaux moyenne tension NXAIR 24 kV jusqu'à 25 kA offrent une base écologique et durable pour une alimentation électrique fiable grâce la technologie d'isolation dans l'air. En raison de son niveau de tension, la solution NXAIR M est particulièrement adapté aux entreprises d'alimentation électrique, aux infrastructures et aux applications industrielles. NXAIR M est entièrement testé conformément à la norme CEI 62271-200. Les valeurs nominales du tableau de commutation sont en partie au-delà des exigences des normes CEI.



Prêt pour l'avenir grâce aux nouvelles fonctionnalités

Connexion IoT via SICAM A8000

Surveillance de l'état du tableau HTA

Visualisation flexible permettant un deep dive

Avec Electrification X partie intégrante de Siemens Xcelerator

Vos avantages

- Protège des vies - les opérations ne sont possibles que lorsque le compartiment haute tension est fermé
- Permet de réaliser des économies par l'utilisation d'appareillages débrochables sans entretien
- Une fiabilité maximale garantie grâce à des essais de série et le respect de la norme IEC 62271-200
- Augmente la productivité par des intervalle de maintenance des tableaux supérieurs à 10 ans
- Protège l'environnement en utilisant l'air comme isolant et les matériaux entièrement recyclables

NXAIR est synonyme de sécurité opérationnelle et personnelle maximale, de fiabilité maximale et de convivialité. Une conception compacte, une maintenance réduite et une technologie simple et fiable font de ce système un investissement rentable tout au long de son cycle de vie.

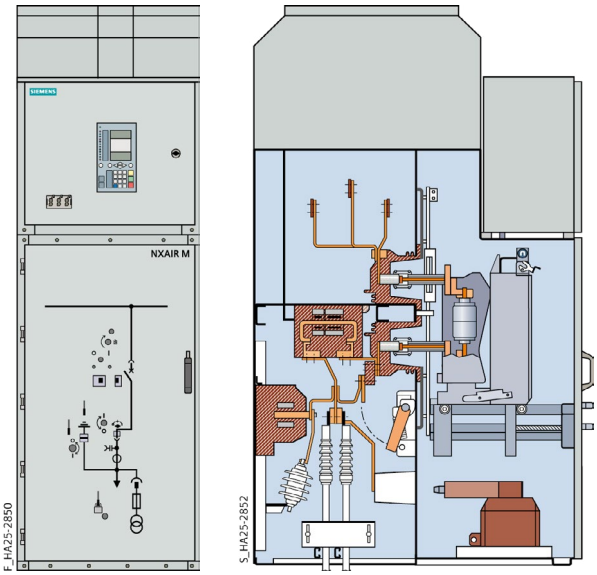
Spécifications techniques NXAIR M, jusqu'à 25 kA

Variables de conception

Tension nominale	kV	24	
Fréquence nominale	Hz	50/60	
Tension de tenue à fréquence industrielle	kV	50[1)]	
Tension de tenue aux chocs de foudre	kV	125	
Pouvoir de coupure de court-circuit	kA	25	
Courant de court-circuit admissible (3 s)	kA	25	
Pouvoir de fermeture en court-circuit	kA	63/65	
Courant de crête admissible	kA	63/65	
Courant nominal du jeu de barres	A	2500	
Courant nominal des départs	A	800/1250	2000/2500
Largeur	mm	800	1000
Hauteur	mm	2510	
Profondeur	mm	1600	

[1)] Norme GOST: 65 kV

Conception standard d'une cellule disjoncteur



Vue d'ensemble de la livraison

- Cellule disjoncteur
- Cellule sectionneur
- Cellule de comptage/mesure
- Cellule disjoncteur avec fusibles HT HRC
- Cellule de couplage longitudinal
- Cellule connexion jeu de barres
- Cellule d'interrupteurs-sectionneurs à trois positions avec fusibles HV HRC

Caractéristiques techniques

- Cellule assemblée en usine, et homologuée selon la norme CEI 62271-200
- Catégorie de perte de continuité de service LSC 2B
- Classe de cloisonnement PM (cloison métallique)
- Classe de tenue à l'arc interne IAC A FLR pour une durée d'arc de 1seconde
- Confinement de l'arc interne à son compartiment (cloisons résistantes à la pression) supérieure à la norme
- Conception compacte
- Opérations possibles uniquement compartiment HT fermé et verrouillé
- Indicateurs de position et de manœuvres clairs sur la porte du compartiment Haute Tension
- Utilisation de disjoncteurs à vide sans entretien
- Essais de type d'interrupteurs de mise à la terre, de disjoncteurs à vide et de l'interrupteur-sectionneur à trois positions
- Essais de câbles possible sans isolement du jeu de barres

Catalogue NXAIR M, 24 kV jusqu'à 25 kA (EN)

© Siemens 2026
Sous réserve de modifications et d'erreurs. Les informations de ce document contiennent uniquement les descriptions et les caractéristiques de performance générales qui ne s'appliquent pas forcément sous la forme décrite au cas concret d'application et qui peuvent être sujettes à modifications dans le cadre du développement des produits. Les caractéristiques de performance souhaitées ne nous engagent que lorsqu'elles sont expressément stipulées à la conclusion du contrat.

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

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