

SIEMENS

Ingenuity for life



24 kV
bis 25 kA

NXAIR M – „Die Luft ist ihr Element“

Luftisolierte Mittelspannungsschaltanlage



NXAIR Mittelspannungsschaltanlagen 24 kV bis 25 kA sind die clevere Lösung – für die Herausforderungen von heute und von morgen.

Mit dem stetig steigenden Bevölkerungswachstum, der fortschreitenden Urbanisierung und Industrialisierung steigt auch der Strombedarf, und der Ausbau der Mittelspannungsnetze steht weltweit vor großen Herausforderungen. Moderne Mittelspannungsschaltanlagen müssen deshalb nicht nur zuverlässig und wirtschaftlich sein, sondern auch umweltfreundlich und nachhaltig.

Die luftisolierte Mittelspannungsschaltanlage NXAIR M verbindet hohe Personen- und Betriebssicherheit mit ausgezeichneter Wirtschaftlichkeit. Höchste Personensicherheit wird erreicht durch die Störlichtbogenqualifikation IAC A FLR 25 kA, 1 s, höchste Verfügbarkeit durch die Kategorie der Verfügbarkeit LSC 2B, sowie maximale Zuverlässigkeit durch die Schottungskategorie PM.

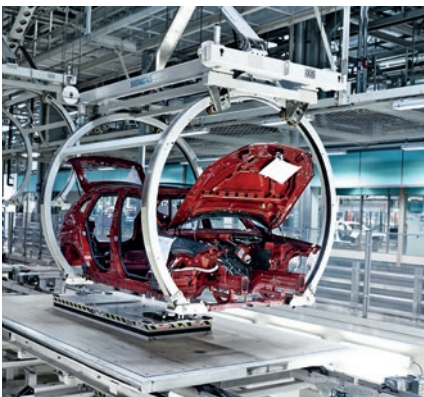
NXAIR M ist komplett typgeprüft nach IEC 62271-200. Die Leistungen der Anlage übertreffen teilweise die Anforderungen der IEC Normen.

Wegen ihrer Spannungsebene ist die NXAIR M speziell für den Einsatz in Energieversorgungsunternehmen, Infrastruktur und Industrieanwendungen konzipiert.

Kompakte Konstruktion, geringer Wartungsaufwand, unkomplizierte und zuverlässige Technik, sowie eine nachhaltige Produktionssteigerung machen die NXAIR M zu einer Investition, die sich über ihren ganzen Lebenszyklus auszahlt.

Ihre Vorteile

- Schützt Leben
- Spart Geld
- Sorgt für Zuverlässigkeit und Zufriedenheit
- Steigert Produktivität
- Schont die Umwelt



Technische Daten NXAIR M bis 25 kA

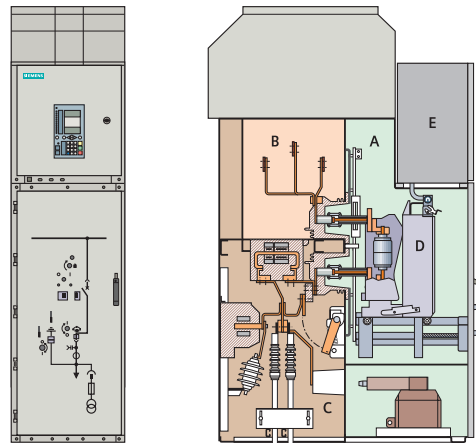
Bemessungsgrößen			
Bemessungsspannung	kV	24	
Bemessungsfrequenz	Hz	50/60	
Bemessungs-Kurzzeit-Stehwechselspannung	kV	50 ¹⁾	
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung	kV	125	
Bemessungs-Kurzschlussausschaltstrom	kA	25	
Bemessungs-Kurzzeitstrom (3 s)	kA	25	
Bemessungs-Kurzschlusseinschaltstrom	kA	63/65	
Bemessungs-Stoßstrom	kA	63/65	
Bemessungs-Betriebsstrom der Sammelschiene	A	2500	
Bemessungs-Betriebsstrom des Abzweiges	A	800/1000/1250	2000/2500
Teilung	mm	800	1000
Höhe	mm	2510	2510
Tiefe	mm	1600	1600

1) GOST-Norm: 65 kV

Technische Merkmale

- Fabrikfertige, typgeprüfte Anlage nach IEC 62271-200
- Kategorie der Betriebsverfügbarkeit LSC 2B
- Schottungsklasse PM (Metallschottung)
- Störlichtbogenqualifizierte Schaltanlage entsprechend IAC A FLR für Lichtbogen-dauer 1 s
- Innere Störlichtbogenfestigkeit (druck-feste Schottwände), über die Norm hinausgehend
- Kompakte Bauweise
- Alle Schalthandlungen nur bei geschlossener Hochspannungstür
- Eindeutige Schaltstellungsanzeigen und Bedienelemente standardmäßig auf der Hochspannungstür
- Einsatz von wartungsfreien Vakuum-Leistungsschaltern
- Typprüfung des Erdungsschalters, Vakuum-Leistungsschalters
- Kabelprüfung ohne Freischalten der Sammelschiene

Beispiel für Standard-Leistungsschalterfeld



Lieferübersicht

- Leistungsschalterfeld
- Trennfeld
- Messfeld
- Leistungsschalterfeld mit HH-Sicherung
- Längskupplung
- Sammelschienenanschlussfeld
- Dreistellungs-Lasttrennschalterfeld mit HH-Sicherung
- Einspeisekupplung
- Querkupplung

Herausgeber:

Siemens AG
Smart Infrastructure
Distribution Systems
Mozartstraße 31c
91052 Erlangen, Deutschland

Artikel-Nr. SIDS-B10007-00 |
Dispo 30400 | PU184/005436 0719
© 2019 Siemens

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.

NXAIR ist eine eingetragene Marke der Siemens AG. Jede nicht autorisierte Verwendung ist unzulässig. Alle anderen Bezeichnungen in diesem Dokument können Marken sein, deren Verwendung durch Dritte für ihre eigenen Zwecke die Rechte des Eigentümers verletzen kann.

siemens.de/nxair

