SIEMENS



36 kV
31,5 kA'e kadar

HAVA İZOLASYONLU ORTA GERİLİM ŞALT TESİSİ

NXAIR – Enjoy the Air

siemens.com/nxair

NXAIR orta gerilim şalt sistemi 36 kV, 31,5 kA'ya kadar, hava yalıtımlı teknolojisi sayesinde çevre dostu ve sürdürülebilir bir temel sunarak güvenilir bir güç kaynağı sağlar. NXAIR H, enerji tedarik şirketleri, çeşitli endüstriler ve altyapı projelerinde gerçekleştirilen kurulumlarıyla kendini kanıtlamış bir çözümdür.
Maksimum kısa devre dayanım değerlerine kadar, elektrik servis alanlarında duvara monte veya serbest yerleşimli olarak sınırsız uygulama esnekliği sunar.



Gelişime açık yapısıyla geleceğe hazır

SICAM A8000 aracılığıyla IoT bağlantısı

Şalt sisteminin sağlığını izleme imkanı

Esnek görselleştirme ile derinlemesine analiz imkanı

Siemens Xcelerator'ın bir parçası olan Electrification X ile

Avantajları

- Hayatınızı korur – Tüm işlemler yalnızca yüksek gerilim kapısı kapalıyken mümkündür
- Maliyetleri düşürür – Bakım gerektirmeyen anahtarlama cihazları ile tasarruf sağlar
- Maksimum güvenilirlik – IEC 62271-200'e uygun, fabrika çıkışlı ve tip-testleri tamamlanmış sistem
- Verimliliği artırır – 10 yılın üzerinde bakım aralıkları ile kesintisiz operasyon sağlar
- Çevreyi korur – Yüksek oranda geri dönüştürülebilir malzemelerle üretilmiştir, yalıtım için hava kullanır

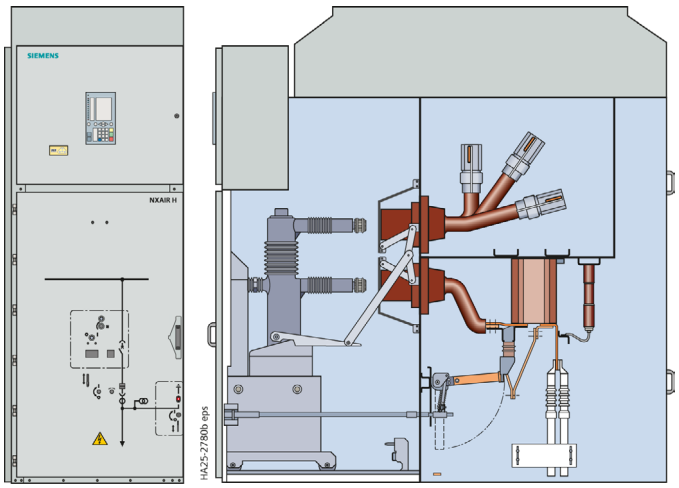
NXAIR, maksimum işletme ve personel güvenliği, yüksek güvenilirlik ve kullanıcı dostu bir deneyim sunar. Kompakt boyutları, bakım gerektiren bileşenlerin minimum kullanımı ve basit ve güvenilir çalışma mekanizmaları sayesinde NXAIR, yaşam döngüsü maliyeti hesaplamalarının gösterdiği gibi paranın gerçek karşılığıdır.

NXAIR H teknik verileri, 31.5 kA'ya kadar

Anma değerleri

Anma gerilimi	kV	36
Anma frekansı	Hz	50/60
Kısa süreli güç frekansı dayanım gerilimi	kV	70
Anma yıldırım darbe dayanım gerilimi	kV	170
Anma kısa devre kesme akımı	kA	31.5
Anma kısa süreli dayanım akımı (3 sn)	kA	31.5
Anma kısa devre kapama akımı	kA	80/82
Anma tepe dayanım akımı	kA	80/82
Bara anma sürekli akımı	A	2500
Fider nominal sürekli akımı	A	800/1250/2000/2500
Genişlik	mm	1000
Yükseklik	mm	2800
Derinlik	mm	2670

Standart devre kesici panosu örneği



Webinar NXAIR - a switchgear for all cases (EN)

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

Teknik Özellikler

- IEC 62271-200 standardına göre fabrika montajlı ve tip-testleri tamamlanmış şalt sistemi
- Servis sürekliliği kategorisi: LSC 2B
- Bölme sınıfı: PM (metal bölmeli)
- IAC A FLR sınıflandırmasına uygun, 1 saniyeye kadar ark dayanımlı şalt sistemi
- Bara için isteğe bağlı entegre bileşenler
- Kompakt tasarım
- Tüm işlemler yalnızca yüksek gerilim kapısı kapalıyken gerçekleştirilebilir
- Yüksek gerilim kapısı üzerinde standart olarak açık ve net konum göstergeleri ve kontrol elemanları
- Bakım gerektirmeyen vakum kesicilerin kullanımı
- Topraklama şalteri ve vakum devre kesici pano içerisinde test edilmiştir

Ürün Yelpazesine Genel Bakış

- Devre kesici panosu
- Ayırıcı panosu
- Ölçü panosu
- Bara bölücü panosu

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

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

© Siemens 2025
Değişikliklere ve hatalara tabidir. Bu belgede verilen bilgiler yalnızca genel tanımları ve/veya performans özelliklerini içerir ve her zaman açıklananları kesinlikle yansıtmayabilir ya da ürünlerin daha ileri geliştirilmesi sürecinde değişikliğe uğrayabilir. İstenen performans özellikleri, yalnızca sözleşme sonucunda açıkça üzerinde anlaşıldığında bağlayıcıdır.