

Наш глобальный опыт – Ваше преимущество



Ячейки КРУ типа NXAIR предоставляют потребителям платформу, на основе которой можно построить надёжную систему электроснабжения. Установив более 400.000 ячеек КРУ с воздушной изоляцией по всему миру, мы продолжаем постоянно совершенствовать данный продукт, чтобы соответствовать условиям развивающегося рынка и удовлетворять разносторонним требованиям заказчика.

Благодаря глобальному присутствию нашей компании и постоянному обмену опытом мы стараемся обеспечить, чтобы специалисты региональных представительств, ближе всего к Вам расположенных, могли оказать Вам поддержку по КРУ типа NXAIR.

КРУ типа NXAIR – это максимальная безопасность персонала и высокая эксплуатационная надёжность наряду с простотой в обслуживании. КРУ типа NXAIR – это оборудо-

дование, чьи характеристики частично превосходят требования международных электротехнических норм.

Благодаря своим компактным размерам, минимальному использованию компонентов, требующих технического обслуживания, а также простым и надёжным приводным механизмам КРУ типа NXAIR оправдывает свою стоимость, что подтверждают расчёты стоимости срока службы данного оборудования.

- Полный спектр типовых испытаний по МЭК 62271-200
- Категория доступности в обслуживании: LSC 2B
- Класс секционирования: PM
- Классификация по стойкости к внутренней дуге: IAC A FLR, ≤ 40 кА, 1 с

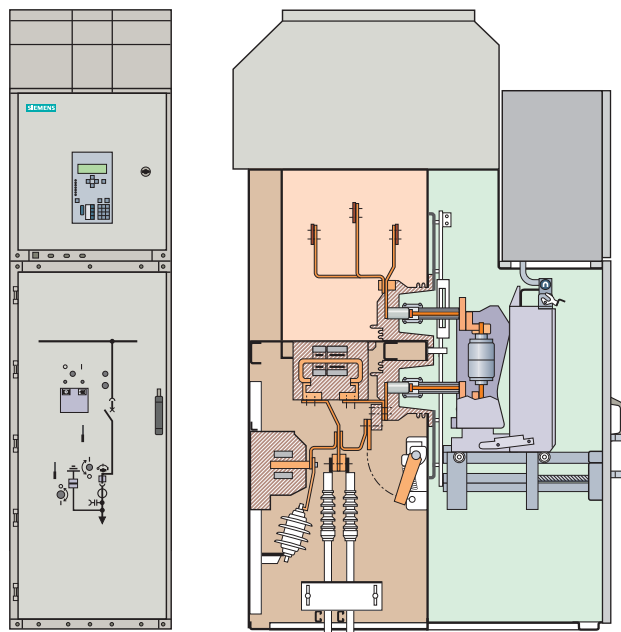
NXAIR – комплектное распределительное устройство среднего напряжения с воздушной изоляцией

Answers for energy.

SIEMENS

Ваши преимущества

- Безопасность персонала
- Экономичность
- Надёжность и простота в обслуживании
- Повышение производительности
- Способствует сохранению окружающей среды



Технические отличительные особенности

- КРУ заводской готовности, прошедшее полный спектр типовых испытаний согласно МЭК 62271-200
- Категория доступности в обслуживании LSC 2B (полностью секционированное КРУ)
- Класс секционирования РМ (металлические перегородки и шторы)
- КРУ с классификацией по стойкости к внутренней дуге IAC A FLR (безопасный доступ к ячейке спереди, сбоку и сзади) при продолжительности горения дуги в течение 1 сек
- Стойкость к внутренней дуге (дугостойкие стенки отсеков), превосходящая требования норм
- Компактная конструкция
- Выполнение всех операций с коммутационными аппаратами при закрытой двери высоковольтного отсека
- Чёткая и надёжная индикация положения коммутационных аппаратов, а также расположение элементов управления на двери высоковольтного отсека
- Применение не требующих обслуживания вакуумных силовых выключателей или вакуумных контакторов
- Типовые испытания заземлителей, вакуумных выключателей а также вакуумных контакторов внутри ячейки
- Проведение испытаний высоковольтных кабелей без снятия напряжения со сборных шин

Обзор типов ячеек

- Ячейка с силовым выключателем
- Ячейка с разъединителем
- Ячейка с модулем измерительной аппаратуры
- Ячейка секционного выключателя
- Ячейка с вакуумным контактором
- ячейка для подключения сборной шины

Номинальные данные

Номинальное

напряжение	кВ	7,2				12				17,5		
Частота	Гц	50/60				50/60				50/60		
Испытательное напряжение промышленной частоты	кВ	20 ¹⁾				28 ¹⁾				38		
Испытательное напряжение грозового импульса	кВ	60				75				95		
Ток отключения КЗ	кА	40				40				40		
Ток термической стойкости (Зс)	кА	40				40				40		
Ток включения на КЗ	кА	100/104				100/104				100/104		
Ток электродинамической стойкости	кА	100/104				100/104				100/104		
Рабочий ток сборных шин	А	4000				4000				4000		
Рабочий ток присоединений	А	400 ²⁾	≤1000	1250/2000	2500/3150/4000	400 ²⁾	≤1000	1250/2000	2500/3150/4000	≤1000	1250/2000	2500/3150/4000
Ширина	мм	435	600	800	1000	435	600	800	1000	600	800	1000
Высота	мм	2300				2300				2300		
Глубина	мм	1400	1350 ^{3)/1500}			1400	1350 ^{3)/1500}			1350 ^{3)/1500}		

1) Соответствует нормам ГОСТ: 32 кВ при 7,2 кВ, 42 кВ при 12 кВ

2) Ячейка с вакуумным контактором

3) ≤31,5 кА, ≤2500 А

Публикация и авторское право © 2010: Siemens AG Energy Sector Freylebenstrasse 1 91058 Erlangen, Германия

Для получения дополнительной информации свяжитесь с нашим центром поддержки заказчиков. Тел.: +49 180 524 70 00 Факс: +49 180 524 24 71 (плата в зависимости от телефонной компании) Электронная почта: support.energy@siemens.com

Power Distribution Division Medium Voltage Заказ № E50001-G710-A280-V2-5600 Напечатано в Германии Dispro 30400, c4bs No. 7473 fb 3457 WS 1110

Напечатано на бумаге из сырья, обработанного отбеливающим средством без содержания хлора.

Все права сохранены. Упомянутые в настоящем документе товарные знаки являются собственностью компании Siemens AG, ее филиалов, или других соответствующих владельцев. Информация может быть изменена без предварительного уведомления. Информация в настоящем документе содержит общие описания доступных технических решений, которые могут не быть применимы во всех случаях. По этой причине требуемые технические решения должны быть указаны в контракте.