

СИЛОВЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ ТИПА «МНРС» НА ТОКИ ДО 6300А (МОДУЛЬНАЯ НИЗКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА)

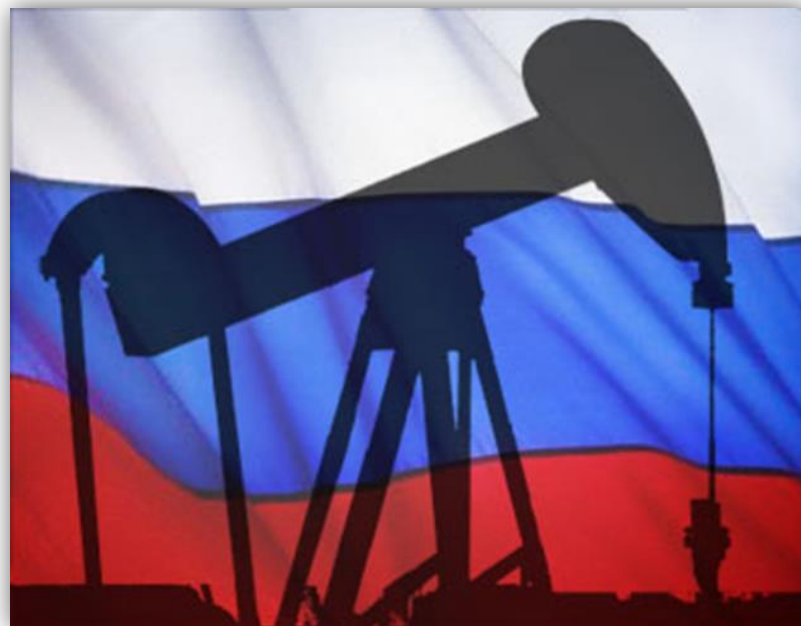
Обзор системы



Назначение

Конструктив НКУ типа «МНРС» на базе выдвижных модулей оптимален для применения во всех областях выработки, передачи и распределения электроэнергии:

- ✓ Нефтегазовая и химическая отрасли;
- ✓ Целлюлозно-бумажная промышленность;
- ✓ Металлургия и машиностроение;
- ✓ Энергетика;
- ✓ Буровые платформы;
- ✓ Аэропорты;
- ✓ Портовые сооружения;
- ✓ Строительство судов;
- ✓ Очистные сооружения и водоканалы;
- ✓ Бизнес центры, социальные и административные здания.



Преимущества

Система «МНРС» дает потребителю большой выбор альтернативных компоновок и ряд преимуществ по сравнению с традиционными НКУ:

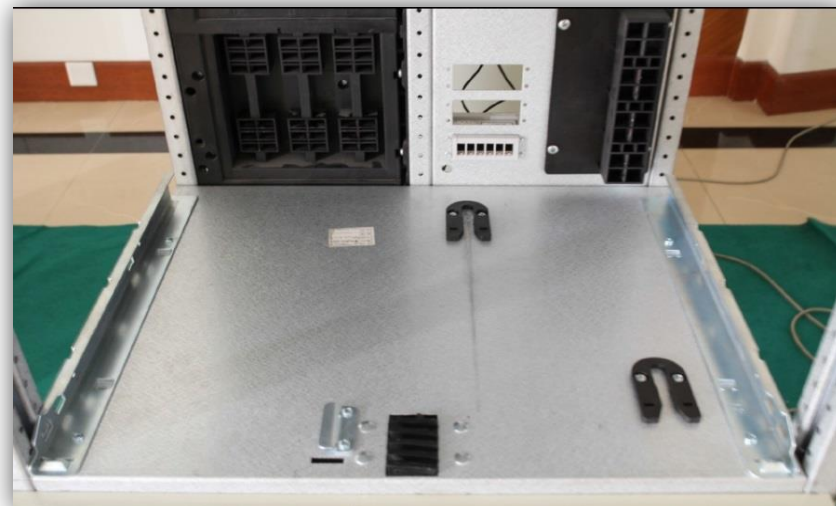
- ✓ Малогабаритная конструкция;
- ✓ Двухсторонняя установка;
- ✓ Экономное распределение места внутри шкафа;
- ✓ Легкое проектирование на основе стандартных модулей;
- ✓ Разные уровни конструкционных решений, выдерживающих электрическую дугу, землетрясения, удары и вибрации, в зависимости от условий эксплуатации и окружающей среды;
- ✓ Простой монтаж без специнструмента;
- ✓ Легкое модифицирование систем и замена компонентов;
- ✓ Высокая надежность и простота обслуживания;
- ✓ Максимальная безопасность персонала.



Использование различных модулей

Выдвижные модули – это проверенное решение для щитов управления электродвигателями на промышленных объектах с высокими требованиями к эксплуатационной готовности.

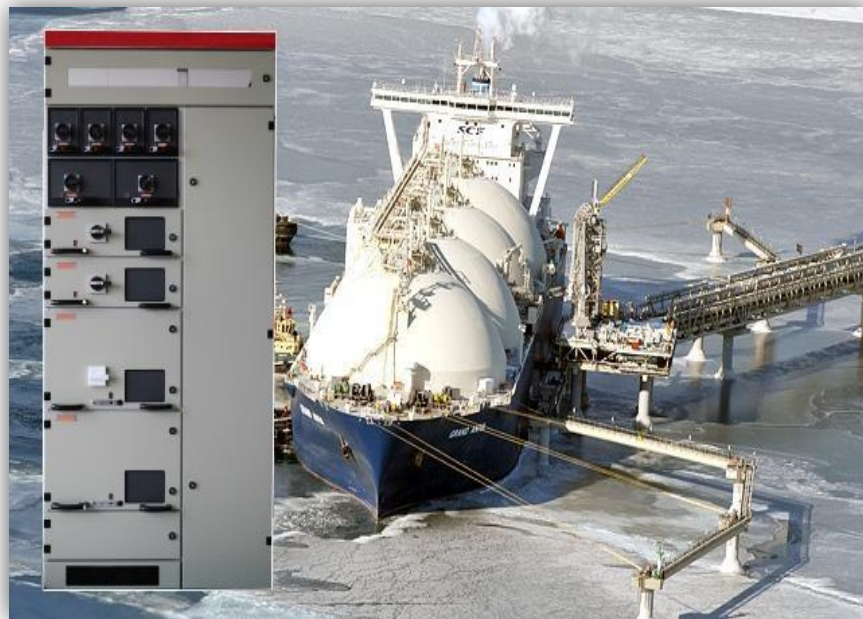
Все электрические соединения в выдвижных модулях выполняются при помощи скользящих контактов, что делает замену модуля под напряжением легкой и быстрой!



Применение

НКУ типа «МНРС» может применяться при жестких условиях эксплуатации:

- ✓ Сейсмические районы;
- ✓ Тропические районы;
- ✓ Морское применение.



Обзорная таблица: Технические данные

Нормативная база	НКУ, прошедшая все типовые испытания (ПИ НКУ)	ГОСТ Р 51321.1-2000 МЭК 60439-1 DIN EN 60439-1 (VDE 0660, часть 500)
Номинальный ток	Сборные шины: Номинальный ток Ie Ном. динам. ток. прочность Ipk Ном. кратковр. ток Icw Распределительные шины: Номинальный ток Ie Ном. динам. ток. прочность Ipk Ном. кратковр. ток Icw	до 6300 А до 250 кА до 100 кА до 2000 А до 176 кА до 100 кА
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	Главная цепь	1000 В
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	Главная цепь	до 690 В
Форма разделения		До Формы 4
Размеры	Панели и рамы Высота Ширина панели-стойки Глубина панели-стойки Основной размер сетки	2200 мм 400, 600, 800, 1000, 1200 мм 400, 600, 800, 1000, 1200 мм E=25 мм
Степень защиты	Согласно IEC 60529	Внешняя от IP 30 до IP 54 Внутренняя от IP 2X
Стальные компоненты	Каркас Внутренние перегородки Внешняя обшивка	2,0 / 2,5 мм Минимум 1,5 мм Минимум 2,0 мм
Пластмассовые компоненты	Не содержат углеводородов, галогенов, трудновоспламеняющиеся, самогоящиеся	IEC 607070 DIN VDE 0304 часть 3
Защита поверхности	Каркас Внутренние перегородки Внешняя обшивка	Оцинкованный Оцинкованный Оцинкованный Покрытие порошковой краской

