

ХАРАКТЕРИСТИКИ ШКАФОВ НКУ-РУ.

Электрические характеристики

Номинальное рабочее напряжение главной цепи, В:

- переменного тока, 50 Гц.....220, 230, 240, 380, 400, 415, 660, 690
- постоянного тока.....220, 440

Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В:

- переменного тока 50 Гц;.....220, 380
- постоянного тока.....24, 48, 110, 220

Номинальное напряжение изоляции, В:

- главных цепей.....до 1000
- вспомогательных цепей.....до 500

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ:

- главных цепей.....8
- вспомогательных цепей.....4

Номинальный ток сборных шин (ток на вводе, ток магистральных шин), А:

- одностороннего обслуживания.....до 3200
- двухстороннего обслуживания.....до 6300

Номинальный ток вертикальных шин для распределения питания:

- МСС (шкафы управления электроприводными механизмами).....1600
- РСС (шкафы ввода и распределения электроэнергии).....3200

Номинальный кратковременно допустимый ток, кА.....60

Номинальный ударный ток, кА.....до 132

Виды системы заземления (по ГОСТ Р 50571.2).....ТТ, IT, TN-S, TN-C, TN-C-S

Меры защиты от поражения электрическим током.....по ГОСТ Р 50571.3-2009

Условия эксплуатации и конструктивные характеристики:

Виды климатического исполнения (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ3, УХЛ4, Т3
Группа механической стойкости (по ГОСТ 17516.1-90)	М40
Сейсмостойкость, баллов	до 9
Степень защиты оболочки (по ГОСТ 14254-96)	IP31, IP41, IP43, IP54
Виды обслуживания	Односторонний / Двухсторонний
Способы подвода/вывода питания:	
- кабелями.....	сверху/снизу
- шинами.....	справа, слева, сверху
Размеры, мм:	
Высота.....	2200
Ширина	
- одностороннего обслуживания.....	400-600-1000-1200
- двухстороннего обслуживания.....	600-800
Глубина	
- одностороннего обслуживания.....	600-800
- двухстороннего обслуживания.....	1000
Масса (в зависимости от номинального тока сборных шин), кг:	
- 630 А.....	450
- 1600 А.....	550
- 2500 А.....	700
Вид внутреннего разделения (по ГОСТ Р 51321.1-2007)	2а, 2б, 3а,3б, 4а, 4б
Типы электрических соединений функциональных блоков:	стационарные, съемные, выдвигаемые

Безопасность и надежность

Срок службы, лет	50
Средняя наработка на отказ, часов	не менее 250000
Среднее время восстановления работоспособности, ч	не более 1