|  |  |
| --- | --- |
| **КРУЭ БЭМН для построения кольцевых сетей питания с элегазовым выключателем нагрузки**  2  1  3 | **Назначение:** для приёма и распределения электрической энергии трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 10 (6) кВ в закрытых распределительных устройствах промышленных и энергетических объектов в сетях с изолированной или заземлённой через дугогасительный реактор нейтралью.  Распределительное устройство предназначено для автоматизации распределения электроэнергии и применения в малогабаритных помещениях.  Конструкция предусматривает возможность расширения распредустройства. КРУЭ может выпускаться в следующих модификациях:   * с трехпозиционным переключателем; * с трехпозиционным переключателем и вакуумным выключателем; * с трехпозиционным переключателем и предохранителями.   КРУЭ могут быть укомплектованы трансформаторами тока, напряжения, приборами учета и защиты. |

1. Бак трехпозиционного переключателя (выключатель нагрузки, разъединитель, заземлитель) в элегазовой изоляции;

2. Вывода для подключения сборных шин;

3. Предохранители.

**Основные технические характеристики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** | | | |
| Номинальное напряжение, кВ | 6; 10 | 20 | | |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 7,2; 12 | 24 | | |
| Одноминутное испытательное напряжение частотой 50 Гц: | 48 | 60 | | |
| Испытательное напряжение грозового импульса, кВ | 75 | 125/150 | | |
| Номинальный ток сборных шин, не более А | 630 | | | |
| Номинальный ток главных цепей, А | 630 | | | |
| Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА | 80 | | | 63 |
| Номинальный ток отключения выключателя нагрузки, А | 630 | | | |
| Ток термической стойкости (2 c), кА | 31,5 | | 25 | |
| Предохранители для защиты трансформаторов на ток, А | 10; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160; 200 | | | |
| Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254  Высоковольтные токоведущие части/Отсек низкого напряжения | IP65/IP4X | | | |
| Номинальное давление наполнения, 20°С, кПа  Минимальное рабочее давление, 20°С, кПа | 55  45 | | | |
| Масса, кг | 400 | | | |
| Габаритные размеры камер1:  • высота, мм  • глубина, мм  • ширина, мм | 1800  840  345/500/750 | | | |

Трехпозиционный переключатель (выключатель нагрузки/разъединитель/заземлитель) установлен в герметичном необслуживаемом баке в элегазовой изоляции. Бак находится под небольшим (0.045МПа-0.055МПа) избыточным давлением.

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КРУЭ-БЭМН

Технические условия ТУ BY 100101011.448 – 2024