

Техническая спецификация – сухой трансформатор RESIBLOC®

Характеристика

| | | |
|--|-------|--|
| Тип | | Сухой трансформатор RESIBLOC® , с изоляцией из эпоксидной смолы армированной стекловолокном, содержание стекловолокна в изоляции >80% |
| Страна происхождения | | Россия |
| Номинальная мощность (AN) | [кВА] | 3150 |
| Номинальная мощность (AF) | [кВА] | 4190 |
| Первичное напряжение | [В] | 20000 |
| ПБВ | | +/-2x2.5% |
| Вторичное напряжение без нагрузки | [В] | 400 |
| Класс первичной изоляции | [кВ] | U _m 24 / U _{AC} 50 / U _{LI} 125 |
| Класс вторичной изоляции | [кВ] | U _m 1.1 / U _{AC} 3 / U _{LI} - |
| Частота | [Гц] | 50 |
| Кол-во фаз | | 3 |
| Группа соединения | | Dyn11 |
| Температура окружающей среды макс./месячн./среднегодовая | °C | 40 / 30 / 20 |
| Минимальная температура окр. среды | [°C] | - 60 |
| Превышение температуры обмоток (ВН/НН) | [К/К] | 100 / 100 |
| Классификация по окр.среде, климату, пожаробезопасности | | E2, C2, F1 |
| Класс изоляции (ВН/НН) | | F / F |
| Высота над уровнем моря | [м] | < 1000 |
| Установка | | Внутренняя |
| Класс защиты | | IP00 |

Эксплуатационные значения

| | | |
|--|---------|------------------------------|
| Стандарт | | ГОСТ-Р 54827-2011; IEC 60076 |
| Напряжение КЗ | [%] | 6 (±10%) |
| Потери ХХ | [Вт] | 6000 (±15%) |
| Потери КЗ (при 75 °C) | [Вт] | 24350 (±15%) |
| Потери КЗ (при 120 °C) | [Вт] | 28000 (±15%) |
| Уровень мощности звука L _{wa} | [dB(A)] | <83 |
| Уровень звукового давления L _{pa} | [dB(A)] | <67 |

Габаритные размеры и масса

| | | |
|--------------------------|------|------|
| Длина | [мм] | 2130 |
| Ширина | [мм] | 1230 |
| Высота | [мм] | 2376 |
| Расстояние между катками | [мм] | 1070 |
| Масса | [кг] | 6210 |

Особенности конструкции

| | |
|---------------------|---|
| Охлаждение | АН/АФ (естественное воздушное/принудительное воздушное) |
| Материал обмоток ВН | Al (Алюминий) |
| Материал обмоток НН | Al (Алюминий) |

Оборудование в комплекте/Аксессуары

Клеммы подключения ВН расположены на поверхности обмоток
Клеммы подключения НН расположены сверху обмоток
ПБВ на стороне ВН
1 температурный трехпроводный РТ100 датчик на каждую фазу
Устройство мониторинга и контроля температуры с цифровой индикацией Т154
Комплект вентиляторов для принудительного охлаждения. Напряжение двигателя: 230В; 50Гц; 1-фаза
Реле управления принудительной вентиляцией VTR200
Тяговые/ Подъемные проушины
Поворотные катки
Терминалы заземления
Паспортная табличка
Комплект документации + паспорт