

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]	1600
Номинальная мощность (AF)	[кВА]	2240
Первичное напряжение ПБВ	[В]	20000
Вторичное напряжение без нагрузки	[В]	+/-2x2.5%
Класс первичной изоляции	[кВ]	400
Класс вторичной изоляции	[кВ]	U _m 24 / U _{AC} 50 / U _{LI} 125
Частота	[Гц]	U _m 1.1 / U _{AC} 3 / U _{LI} -
Кол-во фаз		50
Группа соединения		3
Температура окружающей среды макс./месяч./среднегодовая	°C	Dyn11
Минимальная температура окр. среды	[°C]	40 / 30 / 20
Превышение температуры обмоток (ВН/НН)	[K/K]	- 60
Классификация по окр.среде, климату, пожаробезопасности		100 / 100
Класс изоляции (ВН/НН)		E2, C2, F1
Высота над уровнем моря	[м]	F / F
Установка		< 1000
Класс защиты		Внутренняя IP00

Эксплуатационные значения

Стандарт		ГОСТ-Р 54827-2011; IEC 60076
Напряжение КЗ	[%]	6 (±10%)
Потери ХХ	[Вт]	3100 (±15%)
Потери КЗ (при 75 °C)	[Вт]	13920 (±15%)
Потери КЗ (при 120 °C)	[Вт]	16000 (±15%)
Уровень мощности звука L _{wa}	[dB(A)]	<76
Уровень звукового давления L _{pa}	[dB(A)]	<61

Габаритные размеры и масса

Длина	[мм]	1800
Ширина	[мм]	1007
Высота	[мм]	2114
Расстояние между катками	[мм]	820
Масса	[кг]	3770

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