

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]	4185
Первичное напряжение	[В]	10000
ПБВ		+/-2x2.5%
Вторичное напряжение без нагрузки	[В]	400
Класс первичной изоляции	[кВ]	U _m 12 / U _{AC} 28 / U _{LI} 75
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)	[K/K]	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]	5300 (±15%)
Потери КЗ (при 75 °C)	[Вт]	22610 (±15%)
Потери КЗ (при 120 °C)	[Вт]	26000 (±15%)
Уровень мощности звука L _{wa}	[dB(A)]	<83
Уровень звукового давления L _{pa}	[dB(A)]	<67

Габаритные размеры и масса

Длина	[мм]	1920
Ширина	[мм]	1230
Высота	[мм]	2168
Расстояние между катками	[мм]	1070
Масса	[кг]	5590

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 VRT200
Тяговые/ Подъемные проушины
Поворотные катки
Терминалы заземления
Паспортная табличка
Комплект документации + паспорт