

## Техническая спецификация – сухой трансформатор RESIBLOC®

### Характеристика

Тип		Сухой трансформатор <b>RESIBLOC®</b> с изоляцией из эпоксидной смолы армированной стекловолокном, содержание стекловолокна в изоляции >80%
Страна происхождения		Россия
Номинальная мощность (AN)	[кВА]	2500
Номинальная мощность (AF)	[кВА]	3500
Первичное напряжение	[В]	10000
ПБВ		+/-2x2.5%
Вторичное напряжение без нагрузки	[В]	400
Класс первичной изоляции	[кВ]	U <sub>m</sub> 12 / U <sub>AC</sub> 28 / U <sub>LI</sub> 75
Класс вторичной изоляции	[кВ]	U <sub>m</sub> 1.1 / U <sub>AC</sub> 3 / U <sub>LI</sub> -
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]	4300 (±15%)
Потери КЗ (при 75 °C)	[Вт]	18260 (±15%)
Потери КЗ (при 120 °C)	[Вт]	21000 (±15%)
Уровень мощности звука L <sub>wa</sub>	[dB(A)]	<81
Уровень звукового давления L <sub>pa</sub>	[dB(A)]	<66

### Габаритные размеры и масса

Длина	[мм]	1890
Ширина	[мм]	1230
Высота	[мм]	2193
Расстояние между катками	[мм]	1070
Масса	[кг]	4690

### 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