



## Техническая спецификация

- Исполнение:
- трехфазный сухой литой в вакууме трансформатор DTE в соответствии со стандартами IEC 60076, ГОСТ Р
  - ПБВ

| <b>Характеристика</b>                                    |                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Тип                                                      | DTE® литой в вакууме трансформатор |
| Страна происхождения                                     | Испания                            |
| Номинальная мощность (AN)                                | [кВА] 630                          |
| Первичное напряжение                                     | [В] 10000                          |
| ПБВ                                                      | +2 -2 2.5%                         |
| Вторичное напряжение без нагрузки                        | [В] 400                            |
| Класс первичной изоляции                                 | [кВ] LI 75 / AC 28 / Um 12         |
| Класс вторичной изоляции                                 | [кВ] LI - / AC 3 / Um 1.1          |
| Частота                                                  | [Гц] 50                            |
| Кол-во фаз                                               | 3                                  |
| Группа соединения                                        | Dyn11                              |
| Температура окружающей среды макс./месячн./среднегодовая | °C 40 / 30 / 20                    |
| 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 (У3)                    |
| Класс защиты                                             | IP31                               |

### Эксплуатационные значения

|                        |         |                  |
|------------------------|---------|------------------|
| Стандарт               |         | IEC 60076        |
| Напряжение КЗ          | [%]     | 6 (±10% Tol.)    |
| Потери ХХ              | [Вт]    | 1500 (+15% Tol.) |
| Потери КЗ (при 75 °С)  | [Вт]    | 6430 (+15% Tol.) |
| Потери КЗ (при 120 °С) | [Вт]    | 7300 (+15% Tol.) |
| Уровень шума           | [dB(A)] | <70              |

### Линейные размеры IP31 (IP00)\*

|                          |      |                |
|--------------------------|------|----------------|
| Длина                    | [мм] | 1885 (1520)    |
| Ширина                   | [мм] | 1330 (762,5)   |
| Высота                   | [мм] | 2055 (1789±25) |
| Расстояние между катками | [мм] | 670            |
| Вес                      | [кг] | 1937 (1707)    |

### Особенности конструкции

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Охлаждение          | AN (естественное воздушное)     |
| Материал обмоток ВН | Al (Алюминий)                   |
| Материал обмоток НН | Al (Алюминий)                   |
| Обмотка ВН / НН     | Герметизированная / Пропитанная |

## **Оборудование в комплекте**

---

1 температурный трехпроводный РТ100 датчик на каждую фазу, с устройством мониторинга и контроля температуры и цифровой индикацией МВ101 с сигналом на отключение и превышение температуры,

ПБВ на стороне ВН

Подъемные проушины

Тяговые проушины

Поворотные катки

Терминалы заземления

Паспортная табличка на русском языке

Комплект документации

Кожух IP31

RAL 7035, 70 μm

Внутренняя установка

Ввод кабеля ВН: Сверху/Снизу

Ввод кабеля НН: Сверху/Снизу

**\* См. чертеж 1LES100074-SC**