**Опросный лист на сухие трансформаторы ТС, ТСЗ, ТСЛ, ТСЛА, ТСЗЛ, ТСЗЛА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Организация** |  |
| **Адрес** |  |
| **Телефон** |  |
| **Контактное лицо** |  |
| **Код объекта** |  |

**Электрические и технические характеристики трансформатора (нужное отметить** 🗹**):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование,**  **характеристика, назначение** | **Комплектация по требованию заказчика** | | | | | |
|  | Назначение трансформаторов (тип нагрузки) | стандартные  преобразователи частоты  электрообогрев  другое | | | | | |
|  | Количество трансформаторов, шт |  | | | | | |
|  | Материал проводников обмоток | Медь | | Алюминий | | |
|  | Мощность силового трансформатора, кВА | 4,  6.3,  10,  16,  25,  40,  100,  160,  250,  400,  630,  1000,  1250  1600,  2500,  3150,  4000,  Другое\_\_\_ | | | | | |
|  | Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ | 6 | | 10 | | Другое\_\_\_ |
|  | Номинальное напряжение на стороне НН, кВ | 0,4 | | Другое \_\_\_\_\_ | | |
|  | Частота питающей сети, Гц | 50 | | 60 | | |
|  | Напряжение короткого замыкания, % | 6 | | 4 | | Другое\_\_\_ |
|  | ПБВ, % | ±2х2,5 | | Другое \_\_\_\_\_ | | |
|  | Схема и группа соединения обмоток | D/Yн-11   Y/Yн-0 | Скотт (Scott-T)  V/v-0 | | Другое\_\_\_\_\_ | | |
|  | Потери холостого хода, Вт | Стандартное | | Не более \_\_\_\_\_ | | |
|  | Потери короткого замыкания, Вт | Стандартное | | Другое \_\_\_\_\_ | | |
|  | Высота установки над уровнем моря, м | < 1000 | | ≥ 1000 | | |
|  | Уровень акустической мощности, дБ(А) | Стандартное | | Не более \_\_\_\_\_ | | |
|  | Максимальная температура окружающей среды, °С | +40 | | Другое \_\_\_\_\_ | | |
|  | Минимальная температура окружающей среды, °С | –25 | | Другое \_\_\_\_\_ | | |
|  | Установка наружная (под открытым небом) | да | | нет | | |
|  | Степень защиты (стальной кожух трансформатора) | IP00,  IP21,  IP23,  IP31,  IP55 | | Другое \_\_\_\_\_ | | |
|  | Класс нагревостойкости обмоток | B,  F | | Другое \_\_\_\_\_ | | |
|  | Климатическое исполнение | У3,  УХЛ3,  ОМ5 | | Другое \_\_\_\_\_ | | |
|  | Тип ввода ВН | кабель | | шины | | |
|  | Расположение вводов ВН | боковое | верхнее | | нижнее | | |
|  | Тип вывода НН (см. приложение) | кабель | | шины | | |
|  | Расположение выводов НН | боковое | верхнее | | нижнее | | |
|  | Охлаждение | Естественное С(AN) | | Принудительное Д(AF) | | |
|  | Установка трансформатора в КТП | на транспортных колесах,  виброгасители да нет | | без транспортных колес | | |
|  | Сейсмостойкое исполнение, баллов по шкале MSK64 | 6 | | Другое\_\_\_\_\_ | | |
|  | Наличие дополнительных аттестаций (указать) |  | | | | | |

**Дополнительные требования** (указать *при наличии*):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тип ввода/ошиновки** | **Эскиз** | **Комментарий** |
|  | ВН/НН вверх,  без ошиновки | 1 |  |
|  | ВН/НН кабельный,  снизу кабелем | 2 |  |
|  | Правый боковой,  ВН/НН сбоку | 3 |  |
|  | Правый зеркальный боковой,  ВН/НН сбоку | 4 |  |
|  | Левый боковой,  ВН/НН сбоку | 5 |  |
|  | Вариант Заказчика |  |  |