|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| Опросный лист для заказа однотрансформаторных подстанций (КТП) мачтового, столбового типа наружной установки. | | | | | |
| **1** | **Тип КТП** | **киосковая** | | | |
| тупиковая проходная | | | |
| **2** | Мощность КТП, кВА | 25; 40; 63; 100; 160; 250; | | | |
| **3** | Климатическое исполнение | У1 | | | |
| **4** | Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ | 6 10 | | | |
| **5** | Тип трансформатора | ТМГ | | | |
| **6** | Схема и группа соединения силового трансформатора | У/У-0 Д/У-11 | | | |
| **7** | Кол-во силовых трансформаторов | **один** | | | |
| **8** | Ввод на стороне ВН | воздушный кабельный | | | |
| **9** | Тип вводного аппарата на стороне ВН \* | | разъединитель; выключатель нагрузки | | |
| **10** | Тип линейных аппаратов на стороне ВН (для проходных КТП) | | выключатели нагрузки; разъединители | | |
| **11** | Наличие разрядников / ограничителей перенапряжений на стороне ВН (для КТП с воздушным вводом ВН обязательны) | вентильные разрядники;  ограничители перенапряжений;  нет | | | |
| **12** | Номинальное напряжение на стороне НН, кВ | 0,4 | | | |
| **13** | Тип вводного аппарата на стороне НН \* | рубильник;  автоматический выключатель стационарный | | | |
| **14** | Вывод на стороне НН | воздушный; кабельный;  воздушно- кабельный | | | |
| **15** | Исполнение аппаратов на отходящих  линиях 0,4кВ | автоматические выключатели стационарные;  рубильники-предохранители | | | |
| **16** | Номинальные токи отходящих линий, А  (в серийных КТП 25-400 кВА - до 6-ти,  КТП 630,1000 кВА – до 10-ти) | 1 - | | | 6 - |
| 2 - | | | 7 - |
| 3 - | | | 8 - |
| 4 - | | | 9 - |
| 5 - | | | 10 - |
| **17** | Наличие и ток фидера уличного освещения | да (16А; 25А; 32 А) нет | | | |
| **18** | Наличие защиты от однофазных к.з. на воздушных линиях 0,4кВ (для КТП с воздушным и воздушно-кабельным выводом) | | | да нет | |
| **19** | Наличие ограничителей перенапряжений на стороне НН (для КТП с воздушным и воздушно-кабельным выводом НН обязательны) | | | да нет | |
| **20** | Наличие учета электроэнергии  (электронный счетчик с трансформаторами тока) \* | нет | | | |
| активной энергии;  активной и реактивной энергии | | | |
| **21** | Наличие аппаратуры обогрева отсека РУНН | да нет | | | |
| **22** | Конструктивные особенности и дополнительные требования (возможно исполнение КТП с техническими параметрами, отличающимися от предлагаемых в опросном листе,  в т.ч. наличие автоматической/ручной конденсаторной установки; установка силового трансформаторного другого типа и группы соединения обмоток; исполнение КТП климатического исполнения УХЛ1; установка счетчика конкретного типа; установка цепей газовой защиты трансформатора; увеличенное количество отходящих линий и т.д.) |  | | | |

\* Номинальные токи предохранителей ВН, вводного аппарата НН, трансформаторов тока – в соответствии с номинальным током силового трансформатора.

В КТП по умолчанию так же предусмотрены: вольтметр и амперметры на вводе РУНН; внутреннее освещение каждого шкафа (светильники ~220В); для КТП 400...1000 кВА – розетка 42В для подключения временного освещения; для КТП 400...1000 кВА – защита от перегрузки трансформатора, действующая на отключение фидеров, электрические и механические блокировки предусмотренные ПУЭ.

Контактное лицо для проведения технических переговоров:

телефон\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_