|  |  |
| --- | --- |
| **Заказ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | «Согласовано»  Заказчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Опросный лист на КТП-СЭЩ®-К в габарите до 400 кВА с предохранителем ПКТ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Опросный параметр | | | | Типовое исполнение подстанции | | | | | | Возможные опции | | |
| Количество КТП-СЭЩ®-К, шт | | | |  | | | | | |  | | |
| Мощность силового трансформатора, кВА | | | | 100 | 160 | | 250 | | 400 |  | | |
| Класс напряжения ВН, кВ | | | | 6 | | | | | |  | | |
| 10 | | | | | |
| Сочетание вводов ВН-НН (В-воздух, К-кабель) | | | | ВК | | | | | |  | | |
| ВВ **3)** | | | | | |
| Узел установки разъединителя 6(10) кВ на отдельно стоящей опоре в комплекте поставки | | | | Нет | | | | | | РЛНД-СЭЩ® | | |
| РЛК-СЭЩ® | | |
| Защита от перенапряжений на стороне ВН (6(10) кВ) | | | | ОПН | | | | | | РВО | | |
| Нет | | |
| Тип силового трансформатора | | | | ТМГ-СЭЩ® | | | | | | Trihal Easy - ТСЛ | | |
| Схема и группа соединений обмоток трансформатора | | | | Y/YН-0 | | | | | | ∆/ YН-11 | | |
| Y/ZН-11 | | |
| Силовой трансформатор в комплекте поставки | | | | Да | | | | | | Нет | | |
| В  в  о  д  0,4 кВ | Коммутационный аппарат | | до 250 кВА | ВР32-37 | | | | | | ВА-СЭЩ-МС, CVS, NSX\_\_\_\_\_**5)** | | |
| 400 кВА | ВА-СЭЩ-МС, CVS, NSX 630А | | | | | | ВР32-39 | | |
| Учет электроэнергии | | | Да | | | | | | Нет | | |
| Вариант учёта электроэнергии | | | Коммерческий | | | | | | Технический | | |
| Наличие электронного счетчика трансформаторного включения | | | Активной энергии | | Меркурий 230АМ-03 | | | | СЭТ-4ТМ.03М.09  ПСЧ-4ТМ.05М.17  ЦЭ6850М **6)**  СЕ302.S33.543J  Альфа **7)** | | |
| Активной и реактивной энергии | | Меркурий 230АR-03R | | | |
| Измерения тока и напряжения | | | Да | | | | | | Нет | | |
| Защита от перенапряжений на стороне НН (0,4 кВ) | | | | Нет | | | | | | РВН | | |
| ОПН | | |
| Фидер уличного освещения | | наличие | | Нет | | | | | | Да**9)** | | |
| номинальный ток, А | | 16 | | | | 25 | | 40**8)** | 63**8)** | 100**8)** |
| Внешняя розетка | | | | Нет | | | | | | Да (60 А) | | |
| Наличие внутреннего освещения отсеков | | | | Нет | | | | | | Да | | |
| Транспортировка ж/д транспортом | | | | Нет | | | | | | Да | | |

Количество фидеров отходящих линий по токам расцепителей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Аппарат | ВА-СЭЩ-МС, CVS, NSX стационарного исполнения | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | 100 | | | | | | | | |
| Iн.р., А | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 |
| шт. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Аппарат | 160 | | | | 250 | | | | | | | | 400 | | | 630 | |
| Iн.р., А | 100 | 125 | 140 | 160 | 100 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 315 | 350 | 400 | 500 | 630 |
| шт. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Внимание!** **Перед заполнением опросного листа, необходимо в обязательном порядке ознакомиться с ТИ-208-2017.**

1. **Внимание!** Если сумма значений номинальных токов линейных аппаратов 0,4 кВ превышает номинальный ток установленного силового трансформатора, ответственность за работоспособность подстанции несет заказчик.
2. При заполнении опросного листа необходимо обвести необходимые параметры. Представленные опции в графе «Типовое исполнение» возможно заменить на представленные варианты в графе «Возможные опции».
3. При сочетании вводов «ВВ» воздушный вывод возможен **не более чем для пяти линий** с учетом линии уличного освещения. Для остальных вывод кабелем.
4. Имеется силовой разъединитель в конструкции КТП-СЭЩ®-К.
5. Обозначение автоматического выключателя указывается заказчиком.
6. ЦЭ6850М 0.2S/0.5 220В 5-7.5А 2Н 1Р ШЗ1
7. На счетчики «Альфа» необходимо заполнить опросный лист завода изготовителя счетчика.
8. При условии выполнения уличного освещения с защитой на выключатель, то он входит в общее количество отходящих линий.
9. При сочетании вводов ВК, КК фидер уличного освещения вывести кабелем вниз.