|  |  |
| --- | --- |
| **Заказ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | «Согласовано»Заказчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Опросный лист на КТП-СЭЩ®-К в габарите до 1000 кВА с коммутационным аппаратом типа ВНАп-СЭЩ®**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Опросный параметр | Типовое исполнение подстанции | Возможные опции |
| Количество КТП-СЭЩ®-К, шт. |  |  |
| Мощность силового трансформатора, кВА | 400 | 630 | 1000 |  |
| Класс напряжения ВН, кВ | 6 |  |
| 10 |
| Сочетание вводов ВН-НН(В-воздух, К-кабель) | ВВ **1)** |  |
| ВК |
| КК |
| Узел установки разъединителя 6(10) кВ на отдельно стоящей опоре в комплекте поставки | Нет | РЛНД-СЭЩ® |
| РЛК-СЭЩ® |
| Защита от перенапряженийна стороне ВН 6 (10) кВ | ВВ, ВК | ОПН | РВО |
| Нет |
| КК | Нет | ОПН |
| Тип силового трансформатора | ТМГ-СЭЩ® | Trihal Easy - ТСЛ |
| Схема и группа соединенийобмоток трансформатора | Y/YН-0 | ∆/ YН-11 |
| Y/ZН-11 |
| Силовой трансформатор в комплекте поставки  | Да  | Нет  |
| Ввод0,4 кВ | Коммутационный аппарат |  400 кВА | ВА-СЭЩ-МС, CVS, NSX 630**2)** | ВР32-39 |
| 630 кВА | Compact NS 1000, Dekraft 1000 | РЕ19-41 |
| 1000 кВА | Compact NS 1600, Dekraft 1600 | РЕ19-43 |
| Учёт электроэнергии  | Да | Нет |
| Вариант учёта электроэнергии | Коммерческий | Технический |
| Наличие электронного счётчика трансформаторного включения | Активной энергии | Меркурий 230АМ-03 | СЭТ-4ТМ.03М.09ПСЧ-4ТМ.05М.16ЦЭ6850М **3)**СЕ302.S33.543JАльфа **4)** |
| Активной и реактивнойэнергии | Меркурий 230AR-03R |
| Измерения тока и напряжения | Да | Нет |
| Защита от перенапряжений на стороне 0,4 кВ | Нет | РВН |
| ОПН |
| Фидер уличного освещения | наличие | Нет |  Да **6)** |
| номинальный ток, А  | 16 | 25 | 40**5)** | 63**5)** | 100**5)** |
| 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. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Аппарат | NS | NS |
| Iн.р., А | 1000 | 1600 |
| шт. |  |  |

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

**Внимание!** Если сумма значений номинальных токов линейных аппаратов 0,4кВ превышает номинальный ток установленного силового трансформатора, ответственность за работоспособность подстанции несет заказчик.

При заполнении опросного листа необходимо обвести необходимые параметры. Представленные опции в графе «Типовое исполнение» возможно заменить на представленные варианты в графе «Возможные опции».

1. При сочетании вводов «ВВ» воздушный вывод возможен **не более чем для пяти линий** с учетом линии уличного освещения. Для остальных вывод кабелем.
2. Обозначение автоматического выключателя указывается заказчиком.
3. ЦЭ6850М 0.2S/0.5 220В 5-7.5А 2Н 1Р ШЗ1.
4. На счетчики «Альфа» необходимо заполнить опросный лист завода-изготовителя счетчика.
5. При условии выполнения уличного освещения с защитой на выключатель, то он входит в общее количество отходящих линий.
6. При сочетании вводов ВК, КК фидер уличного освещения вывести кабелем вниз.