Приложение 1.4

Опросный лист

На измерительные трансформаторы тока 35 кВ

к секционному и вводным выключателям 35 кВ

«ТОЛ-35-III-V-4 УХЛ1»

для проекта

«Расширение ПС 110/35/6 кВ Алдан с заменой силовых трансформаторов с 16 МВА на 25 МВА филиал ЮЯЭС"

1. Заказчик: Филиал АО «ДРСК» «Южно-Якутские ЭС»
2. Наименование объекта: ПС 110 кВ Алдан
3. Количество: 9 шт.
4. Технические характеристики:

Таблица 1 – Технические характеристики трансформаторов тока 35 кВ

| № п/п | Наименование параметра | Значение параметра | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Тип трансформатора | ТОЛ-35-III-V-4 УХЛ1 | | | |
|  | Номинальное напряжение, не менее | 35 кВ | | | |
|  | Характеристики обмоток | Обм. №1 | Обм. №2 | Обм. №3 | Обм. №4 |
|  | Номинальный первичный ток, не менее | 400 А | 400 А | 400 А | 400 А |
|  | Номинальный вторичный ток, не менее | 5 А | 5 А | 5 А | 5 А |
|  | Класс точности обмоток измерения защиты | 0,2S | 0,2 | 10P | 10P |
|  | Номинальная вторичная нагрузка | 20 ВА | 20 ВА | 30 ВА | 30 ВА |
|  | Номинальный ток односекундной термической стойкости, не менее | 20 кА | | | |
|  | Коэффициент предельной кратности | 20 | | | |
|  | Коэффициент безопасности приборов | 10 | | | |
|  | Климатическое исполнение и категория  размещения | УХЛ1 | | | |
|  | Эксплуатационная документация на русском языке  (Технический паспорт, Руководство по эксплуатации и техническое описание) | 3 экз. на трансформатор | | | |
|  | Температура окружающего воздуха: |  | | | |
| 9.1. | Абсолютная максимальная температура воздуха, не менее | + 40 º | | | |
| 9.2. | Абсолютная минимальная температура воздуха, не менее | - 60 º | | | |

Опросный лист

На измерительные трансформаторы тока 35 кВ

к выключателям 35 кВ отходящих линий

для проекта

«Расширение ПС 110/35/6 кВ Алдан с заменой силовых трансформаторов с 16 МВА на 25 МВА филиал ЮЯЭС"

1. Заказчик: Филиал АО «ДРСК» «Южно-Якутские ЭС»
2. Наименование объекта: ПС 110 кВ Алдан
3. Количество: 6 шт.
4. Технические характеристики:

Таблица 1 – Технические характеристики трансформаторов тока 35 кВ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Значение параметра | | | |
|  | Тип трансформатора | ТОЛ-35-III-V-4 УХЛ1 | | | |
|  | Номинальное напряжение, не менее | 35 кВ | | | |
|  |  | Обм. №1 | Обм. №2 | Обм. №3 | Обм. №4 |
|  | Номинальный первичный ток, не менее | 300 А | 300 А | 300 А | 300 А |
|  | Номинальный вторичный ток, не менее | 5 А | 5 А | 5 А | 5 А |
|  | Класс точности обмоток измерения защиты | 0,2S | 0,2 | 10P | 10P |
|  | Номинальная вторичная нагрузка | 20 ВА | 20 ВА | 30 ВА | 30 ВА |
|  | Номинальный ток односекундной термической стойкости, не менее | 20 кА | | | |
|  | Коэффициент предельной кратности | 20 | | | |
|  | Коэффициент безопасности приборов | 10 | | | |
|  | Климатическое исполнение и категория  размещения | УХЛ1 | | | |
|  | Эксплуатационная документация (Технический паспорт, протоколы испытаний, Руководство по ксплуатации и техническое описание) на русском языке) | 3 экз. на трансформатор | | | |
|  | Температура окружающего воздуха: |  | | | |
| 9.1. | Абсолютная максимальная температура воздуха, не менее | + 40 º | | | |
| 9.2. | Абсолютная минимальная температура воздуха, не менее | - 60 º | | | |