**ПРИЛОЖЕНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Технические характеристики** | |
| Номинальное напряжение Uном, кВ | 0,4 |
| Номинальная мощность, квар | 750 |
| Макс. перегрузка по току | 1,5 Iном |
| Макс. перегрузка по напряжению | 1,1 Uном (8ч/день) 1,15Uном(30мин/день) 1,20Uном(5мин/день) 1,3Uном(1мин/день) |
|  |
|  |
| Макс. коэф. суммарных гармонических искажений по напряжению | THDU до 8% (кратковременно до 12%) согласно ГОСТ32144-2013 |  |
| Частота | 50 Гц |  |
| Регулирование мощности | автоматическое / ручное |  |
| Шаг регулирования | 25 |  |
| Быстродействие ступеней | 20 м/с |  |
| Напряжение вторичных цепей | ~ 220 В |  |
| Вид ввода (сверху/снизу) | сверху |  |
| Тип ввода | кабельный |  |
| Климатическое исполнение и категория размещения | У3 |  |
| Степень защиты | IP54 |  |
| Температурный режим эксплуатации | от – 45°  С до +40° С |  |
| Цвет по RAL | 7035 |  |
| **Используемое оборудование** | |  |
| Вводной аппарат | Рубильник с фронтальной установкой ручки управления |  |
| Измерительные амперметры | Амперметр |  |
| Трансформаторы тока | ТТ |  |
| Защита ступеней | Выключатель - разъединитель, предохранитель |  |
| Коммутация конденсаторов | Тиристорный коммутатор |  |
| Силовые конденсаторы | Конденсаторы сухого типа с использованием металлизированной самовосстанавливающейся полипропиленовой пленки с низким уровнем потерь |  |
| Регулятор реактивной мощности | Регулятор реактивной мощности |  |
| Фильтра гармоник | на 189 Гц, расстройка 7%, подавление с 5-ой гармоники |  |
| Внешний трансформатор тока | на сборные шины |  |
| **Защитные устройства** | |  |
| Разрядные резисторы, встроенные в конденсаторы | |  |
| Контроль по току | |  |
| Ограничение по току | |  |
| Принудительная вентиляция | |  |