ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПСС/ЭНЕКСОМ – ЦИФРОВОЙ РЕКЛОУЗЕР

ПСС цифровой Энексом производства ГК Энерготехмонтаж

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	Значение параметра
Номинальное напряжение, кВ	6 (10)
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток Iн, А	630;1000
Номинальный ток отключения выключателя Io.ном, кА	20; 25
Нормированное содержание апериодической составляющей тока отключения, %	40
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	75
Испытательное одноминутное переменное напряжение, кВ	42
Испытательное переменное напряжение электрической прочности изоляции вспомогательных цепей, кВ	2
Степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920-89	IV
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1	Нормальная
Тип изоляции токоведущих частей внутри ВМ	Твердая
Материал наружной изоляции токоведущих частей ВМ	Кремнийорганическая резина
Нормированный коммутационный цикл	О-0,3с-ВО-10с-ВО-10с-ВО
Максимальное количество циклов В-О в час не более	150
Собственное время отключения, мс, не более	10
Собственное время включения, мс, не более	27
Полное время отключения, мс, не более	26
Полное время включения, мс, не более	43
Разновременность замыкания контактов, мс, не более	4
Разновременность размыкания контактов, мс, не более	3
Электрическое сопротивление главной цепи постоянному току, мкОм, не более	60
Нормированный ресурс по коммутационной стой-кости при номинальном токе отключения, циклы «ВО», не менее	100
Ресурс по механической стойкости, циклы «В-tп-О» (включение - произвольная пауза-отключение)	50000

Климатическое исполнение и категория размещенияпоГОСТ 15150-69	У1; УХЛ1
Верхнее значение температуры окружающего воздуха, С	+45
Нижнее значение температуры окружающего воздуха, С	-45; -60
Верхнее значение относительной влажности воздуха	100 % при 25 С
Верхнее значение атмосферного давления, кПа (мм рт. ст.)	106,7
Нижнее значение атмосферного давления, кПа (мм рт. ст.)	84
Наибольшая высота над уровнем моря, м	1000
Тип атмосферы	II (промышленная)
Сейсмостойкость по шкале MSK, балл	9
Степень защиты оболочки ВМ и ШУ по ГОСТ 14254	IP54
Диапазон входных значений напряжения питания, В	70-265
Класс точности датчиков тока для измерений в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60044-7-2010	0,2S; 0,5S
Класс точности датчиков тока для защиты в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60044-7-2010	5P; 5TPE; 10P
Класс точности датчиков напряжения для измерений в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60044-7-2010	0,2; 0,5
Межповерочный интервал датчиков тока и напряжения, лет	8
Поддержка протоколов информационного обмена	Modbus RTU/TCP, СПОДЭС, ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006, ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004, МЭК 61850-8-1 (MMS/GOOSE), FTP, SNMP, SNTP. МЭК 61850
Интерфейсы для передачи измеренных параметров	RS-485, Ethernet и USB
Масса Высоковольтного модуля (ВМ), кг, не более	78
Масса Шкафа управления (ШУ), кг, не более	50
Масса Монтажного комплекта крепления(МК), кг, не более	15
Гарантия	60 месяцев
Срок службы	30 лет