НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭСТРА"

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ С 1991 ГОДА

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УСТРОЙСТВО РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ

ЭСТРА-РЕЛЕ

- ТО, МТЗ, ПЕРЕГРУЗКА, ЗАЩИТА ОТ ОЗЗ
- ПОДПИТКА ОТ ТОКОВЫХ ЦЕПЕЙ
- ЦЕПИ ДЕШУНТИРОВАНИЯ
- BLUETOOTH
- МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

ОСОБЕННОСТИ ЭСТРА-РЕЛЕ

- ТО, МТЗ, ПЕРЕГРУЗКА, ОЗЗ, АУВ, 4-Х КРАТНОЕ АПВ И ЗАЩИТА ОТ ОБРЫВА ФАЗ. ВОЗМОЖНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ УРОВ, ЛЗШ. ПРИЕМ И ВЫПОЛНЕНИЕ КОМАНД АЧР/ЧАПВ
- BLUETOOTH ДЛЯ СВЯЗИ С МОБИЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
- ПОДПИТКА ОТ ТОКОВЫХ ЦЕПЕЙ (ВСТРОЕННЫЙ БПТ)
- ЦЕПИ ДЕШУНТИРОВАНИЯ
- МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ "РЗА ЭСТРА" ДЛЯ НАСТРОЙКИ И ВВОДА УСТАВОК
- 4 ДИСКРЕТНЫХ ВХОДА И 4 ДИСКРЕТНЫХ ВЫХОДА
- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ ДО -40
- ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ UPROG ДЛЯ НАСТРОЙКИ, МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ
- СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ВВОДА И СРАБАТЫВАНИЯ ЗАЩИТ. ИНДИКАЦИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ВВ
- ИНТЕРФЕЙС USB ДЛЯ НАСТРОЙКИ И ВВОДА УСТАВОК
- ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВА ЧЕРЕЗ USB ПРИ ОТСУТСТВИИ ОПЕРАТИВНОГО ПИТАНИЯ
- ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ
- КРУГЛОСУТОЧНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА 8-800-333-20-83
- СТОИМОСТЬ УСТРОЙСТВА

8-800-333-20-83 | ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

КОНФИГУРАЦИИ ЭСТРА-РЕЛЕ

ЭСТРА-РЕЛЕ - ВСТРОЕННЫЕ ЦЕПИ ПИТАНИЯ ОТ ТТ

ЭСТРА-РЕЛЕ.Д - ВСТРОЕННЫЕ ЦЕПИ ПИТАНИЯ ОТ ТТ И ЦЕПИ ДЕШУНТИРОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

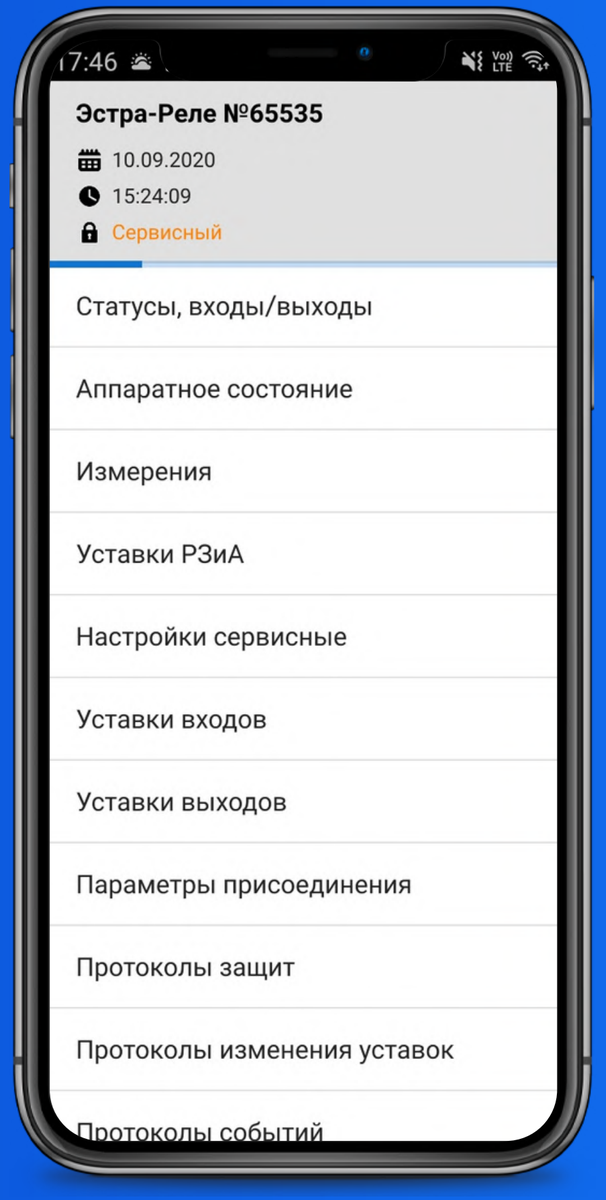
- Количество дискретных входов: 4
- Количество дискретных выходов: 4
- Измеряемые токи: Ia, Ic, 3Io
- Диапазон измерения фазных токов: 0,2-200А
- Диапазон измерения тока 3Io: 0,005 – 5А
- Измеряемые напряжения: 3U0
- Количество входов для измерения напряжений: 1
- Номинальное напряжение питания: ~/=220 В и ~110 В
- Питание защиты от USB
- Учет ресурса ВВ
- Часы реального времени
- Рабочий диапазон температур: -40 / +55
- Питание от токовых цепей
- Дешунтирование
- Интерфейсы связи с компьютером или мобильным телефоном: USB/Bluetooth

ФУНКЦИИ РЗА

- ТО
- МТЗ
- МТЗ С ТОКОЗАВИСИМЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ
- ПЕРЕГРУЗКА
- УМТЗ
- ЗЗ ПО ТОКУ
- ЗЗ С ПУСКОМ ПО 3U0
- ЗЗ НАПРАВЛЕННАЯ
- ЗНФ
- 4 ЦИКЛА АПВ
- ЛЗШ
- УРОВ
- ОТКЛЮЧЕНИЕ ОТ ВНЕШНИХ ЗАЩИТ
- ПРИЕМ И ВЫПОЛНЕНИЕ КОМАНД АЧР/ЧАПВ

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

РЗА ЭСТРА



УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

Мобильное приложение при подключении устройства РЗА через GSM/GPRS модем позволяет в удаленном режиме производить настройку, управление и мониторинг устройств серии МКЗП.

ОФЛАЙН РЕЖИМ

Позволяет заранее произвести конфигурацию блока защиты, задать уставки и, при появлении доступа к устройству, обеспечить оперативную загрузку заранее созданного файла.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

U-PROG

Единое программное обеспечение U-PROG **позволяет**:

- вести мониторинг текущих параметров в реальном времени;
- изменять уставки и настройки блока;
- просматривать и скачивать все протоколы;
- осуществлять функции управления защищаемым объектом;
- создавать и редактировать файлы уставок без подключения к блоку защиты (автономный режим);
- загружать файл уставок в устройство;скачивать карту уставок устройства в удобном для дальнейшего распечатывания виде;
- настраивать и устанавливать связь с удаленными устройствами через модем;
- создавать файл конфигурации сети, состоящей из нескольких устройств. При этом устройства могут быть объединены в общую сеть электрически (посредством интерфейса RS485) или с помощью модемных соединений;
- вести мониторинг сети в реальном времени.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭСТРА-РЕЛЕ

ОТХОДЯЩИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ С ТРЕБОВАНИЯМИ ТО, МТЗ, ЗЗ, ПЕРЕГРУЗКА

РЕКЛОУЗЕРЫ БЕЗ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА

ЯЧЕЙКИ ЯКНО

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЛИНИЯ 8-800-333-20-83 (РФ) И 8 (383) 383-28-68 (СНГ, ЕВРАЗЭС)

ПОМОЩЬ В РАЗРАБОТКЕ СХЕМ ПРИВЯЗКИ. АЛЬБОМ ТИПОВЫХ СХЕМ

ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ. СОПРОВОЖДЕНИЕ УСТРОЙСТВ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОНСУЛЬТАЦИИ ПО МОНТАЖУ, НАСТРОЙКЕ И ПУСКОНАЛАДКЕ

ВРЕМЯ РЕАКЦИИ

10 РАБОЧИХ ДНЕЙ - СРЕДНИЙ СРОК ОТГРУЗКИ

15 МИНУТ - СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ РЕАКЦИИ НА ВОПРОС, ЗАПРОС, СЧЁТ ИЛИ ДОГОВОР

12 ЧАСОВ - СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ВЫЕЗДА СПЕЦИАЛИСТА

24 ЧАСА - СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ОТГРУЗКИ ДЛЯ ЗАМЕНЫ УСТРОЙСТВА

ОТ 2 ДО 20 ЧАСОВ - ВРЕМЯ РАЗРАБОТКИ НЕТИПОВОЙ СХЕМЫ ПРИВЯЗКИ ДЛЯ ЯЧЕЙКИ КСО, КРУ, ЯКНО ИЛИ РЕКЛОУЗЕРА

8-800-333-20-83 | OFFICE@RZA-ESTRA.RU

100 СЛОВ О КОМПАНИИ

ГРУППА КОМПАНИЙ ЭСТРА – ЭТО РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ С 1991 ГОДА, ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНЫ И ФУНКЦИОНАЛА. КРУПНЫЕ ПРОЕКТЫ В ГАЗПРОМНЕФТЬ, РОСНЕФТЬ, ТАТБУРНЕФТЬ, ОБОРОНЭНЕРГО, РУСАЛ, СГК, МИНУДОБРЕНИЯ, А ТАКЖЕ В РАЗЛИЧНЫХ СЕТЕВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПАНИЯХ РОССИИ И СНГ.

40 ЛЕТ

ОПЫТ ОСНОВАТЕЛЕЙ В СФЕРЕ РЗА

20

ПРОИЗВОДИМЫХ УСТРОЙСТВ

10 ЛЕТ

ГАРАНТИИ

10 ДНЕЙ

СРЕДНИЙ СРОК ОТГРУЗКИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:

ПОМОЩЬ В ПРОЕКТИРОВАНИИ, НАЛАДКЕ, ИНТЕГРАЦИИ В АСУ ТП; ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА; ГАРАНТИЯ БЫСТРОЙ РЕАКЦИИ НА ВОПРОС, ЗАПРОС, ОФОРМЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ; ОПЕРАТИВНАЯ ЗАМЕНА УСТРОЙСТВА ДО ВЫЯСНЕНИЯ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ СИТУАЦИИ; СОТРУДНИКИ С УЧЁНЫМИ СТЕПЕНЯМИ КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ, ПАТЕНТЫ И АВТОРСКИЕ РАЗРАБОТКИ; КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЛИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

ЗВОНИТЕ 8-800-333-20-83

ПИШИТЕ SERVICE@RZA-ESTRA.RU

БУДЕМ РАДЫ ПОМОЧЬ!