

Ретрофит РЗА присоединений 6-35 кВ: ЭКРА 217 – альтернатива Seram 2000

ЭКРА 217 – многофункциональное устройство защиты, управления и автоматики присоединений для сетей 6-35 кВ с любым типом заземления нейтрали, предназначенное для применения в качестве РЗА на электрических станциях, на предприятиях промышленности и нефтегазового комплекса. Типовые исполнения логики могут быть легко дополнены функциями, которые позволяют настроить устройства под конкретные требования энергообъекта. Это делает устройства ЭКРА 217 оптимальным решением для модернизации оборудования.

Компанией ООО НПП «ЭКРА» был разработан специализированный переходной каркас для устройств ЭКРА 217, позволяющий с минимальными затратами времени и сил произвести модернизацию РЗА на базе Seram 2000 с истекающим сроком эксплуатации.

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ:

- габаритные размеры переходного каркаса соответствуют Seram 2000 в корпусе S36;
- минимум изменений в монтаже контрольных цепей за счет полного соответствия рядов зажимов;
- полное соответствие маркировки позволяет подключить устройство с минимальным количеством изменений в проектной документации;
- для удобства эксплуатирующего персонала сохранены клавиши доступа к измерениям и сигналам.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- быстрый ввод в эксплуатацию с минимальным количеством изменений;
- современные возможности в части РЗА и АСУ;
- возможность расширения реализуемых функций;
- удобство эксплуатации;
- надежная работа и длительный срок службы;
- оказание технической поддержки при планировании и осуществлении замены.



Seram 2000



*ЭКРА 217
в корпусе S36*

УДОБСТВО МОНТАЖА:

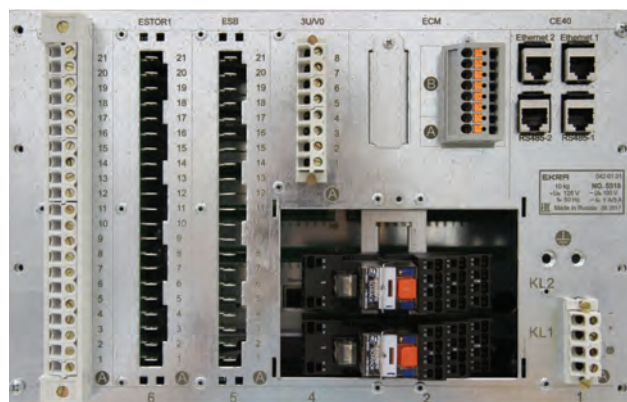
- монтаж устройства без доработки места установки;
- сохранена возможность применения оригинальных клеммных блоков от Sepam 2000 за счет применения совместимых разъемов (собственная разработка);
- для управления высоковольтными выключателями с большими токами через обмотки управления установлены сменные промежуточные реле в корпусе устройства (до 3 шт.);
- подключение вторичных цепей измерительных трансформаторов тока с применением технологии push-in.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- USB-порт на лицевой панели для подключения накопителя информации. Позволяет скачивать данные осциллографа и регистратора аварийных событий, обновлять программное обеспечение устройства без использования ПК;
- графический дисплей для отображения мнемосхемы;
- возможность расширения перечня защит и функций по сравнению с Sepam 2000;
- возможность действия на 2 электромагнита отключения;
- поддержка современных протоколов интеграции в систему АСУ ТП;
- отсек промежуточных реле может закрываться кожухом;
- универсальное аппаратное исполнение;
- для модификации Sepam 2000, реализующей дифференциальную защиту трансформатора, предусмотрена возможность установки дополнительного клеммного ряда зажимов для подключения цепей тока второго плеча.



ЭКРА 217
крепление



ЭКРА 217
задняя панель

ЭКРА

ООО НПП «ЭКРА»
428020, РФ, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 3
тел./факс: (8352) 22 01 10, 22 01 30

e-mail: ekra@ekra.ru

<http://www.ekra.ru>