ООО «Релематика»
г. Чебоксары

Факс: (8352) 24-02-43
Тел.: (8352) 24-06-50

Карта заказа
комплектных устройств защиты и автоматики «ТОР 200-Р»
Автоматический регулятор напряжения трансформатора под нагрузкой

Наименование предприятия Котласские электрические сети

Адрес _____

Контактное лицо/должность _____

Телефон/факс _____(_____)_____ E-mail _____

ТОР 200 Р 8 5 3 1 2 2 -16
(1 2 3 4 5 6)

Количество устройств: 2 шт.

Поз. 1. Исполнение измерительных цепей: Код

5 ТТ + 5 ТН — $3I_{0\,ном}$ = 5А и 1А

Поз. 2. Функциональное исполнение:

регулятор двух- и трехобмоточного трансформатора, автотрансформатора, трансформатора с «расщепленной» обмоткой

Поз. 3. Исполнение по входным/выходным цепям:

2 блока	минимальный вариант	13 вх. / 14 реле	☐	2
3 блока	рекомендуемый вариант	19 вх. / 22 реле	☑	3

Поз. 4 и 5. Исполнение Порта 1(ХТ1) , Порта 2 (ХТ2) и Портов Ethernet (ХТ5, ХТ6) для связи с АСУ:

Порты Ethernet (ХТ5, ХТ6)	Порт 1(ХТ1)	Порт 2 (ХТ2)	Код
–	–	–	☐ 00
витая пара	RS-485	–	☐ 10
витая пара	RS-485	оптический	☑ 12
витая пара	RS-485	RS-485	☐ 13
витая пара	оптический	–	☐ 20
витая пара	оптический	оптический	☐ 22
витая пара	оптический	RS-485	☐ 23
оптический	RS-485	–	☐ 30
оптический	RS-485	оптический	☐ 32
оптический	RS-485	RS-485	☐ 33
оптический	оптический	–	☐ 40
оптический	оптический	оптический	☐ 42
оптический	оптический	RS-485	☐ 43
–	оптический	–	☐ 50
–	оптический	оптический	☐ 52
–	оптический	RS-485	☐ 53
–	RS-485	–	☐ 60
–	RS-485	оптический	☐ 62
–	RS-485	RS-485	☐ 63

Поз. 6. Номинальное значение оперативного напряжения:

=/ ≈110 В	☐ 1	
=/ ≈220 В	☑ 2	

Дополнительные требования:

1. Вид присоединения и выносной пульт:

   Заднее присоединение ☑

   Переднее присоединение, выносной пульт ВПТ-01 150х266 мм (без доп. кнопок) ☐

2. Поддержка стандарта МЭК 61850-8-1 (MMS, GOOSE) ☐
3. Указатель положения РПН

   УП-2 для резистивного датчика ☑

   УП-31 для сельсин датчика ☐

4. Программное обеспечение с кабелем связи для USB-порта комплектов: 2

Пример записи при заказе:
ТОР 200 Р 63 3532-16 – устройство регулирования напряжения трансформатора под нагрузкой, с ТТ $3I_0$ на 1А или 0,2А, с тремя блоками входных/выходных цепей, Порт 1 с оптическим интерфейсом, Порт 2 с интерфейсом RS-485, Порт Ethernet отсутствует, на номинальное постоянное оперативное напряжение 220В.

Ведущий инженер СРЗиА Кинчин Д.А.