

БЭ2502А0501

Состав

Терминал автоматического регулятора коэффициента трансформации осуществляет функции автоматического поддержания напряжения в заданных пределах, коррекции уровня напряжения поддержания по току нагрузки («встречное регулирование»), одновременного контроля напряжения и тока в двух секциях шин с независимой системой уставок, а также ручного регулирования напряжения.

Предусмотрено блокирование РПН при обнаружении неисправности привода.



Принцип действия

Автоматическое поддержание напряжения:

- поддерживает напряжение на регулируемой секции в динамически изменяемой, с учетом падения напряжения в сети, зоне нечувствительности;
- ускоренно снижает напряжение при перенапряжении;
- позволяет оперативно выбирать один из четырех заранее заданных уровней напряжения поддержания.

Блокирование регулирования под нагрузкой осуществляется:

- при перегрузке по току;
- при превышении линейных напряжений, напряжений обратной или нулевой последовательности максимально допустимых значений;
- при снижении линейного напряжения ниже минимального допустимого значения;
- при неисправности привода регулятора;
- при достижении конечных ступеней регулирования.

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ УСТАВОК	
по напряжению поддержания $U_{под}$ функции АПН, В	$(0,85...1,45)U_{НОМ}$
по ширине зоны нечувствительности функции АПН, В	$(0,01...0,20)U_{Под}$
по максимальному току функции обнаружения перегрузки по току, А	$(0,1...2,1)I_{НОМ}$
по максимальному напряжению функции обнаружения перенапряжения, В	$(1,05...1,3)U_{НОМ}$
по U_2 функции обнаружения превышения U_2 , В	$(0,05...0,6)U_{НОМ}$
по $3U_0$ функции обнаружения превышения $3U_0$, В	$(0,05...1,04)U_{НОМ}$
по минимальному напряжению функции обнаружения пониженного напряжения, В	$(0,5...0,95)U_{НОМ}$

ВАРИАНТЫ КОНФИГУРАЦИИ ПО СОСТАВУ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ЦЕПЕЙ

Типоисполнение терминала	Количество цепей тока	Количество цепей напряжения	Количество входов дискретных сигналов	Количество выходных реле
БЭ2502А0501	4	4	24	11

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

erk@nt-rt.ru | www.ekra.nt-rt.ru