

БЭ2502А1101

Состав

Микропроцессорные терминалы типа БЭ2502А1101 предназначены для ликвидации дефицита активной мощности путем автоматического отключения потребителей при снижении частоты и напряжения с последующим автоматическим включением отключенных потребителей при восстановлении частоты (ЧАПВ) и напряжения (АПВ).



Принцип действия

Терминалы БЭ2502А1101 осуществляют функции автоматической частотной разгрузки (АЧР), двухступенчатой автоматики ограничения снижения напряжения (АОСН), контроля исправности трансформаторов напряжения (ТН), частотного автоматического повторного включения (ЧАПВ), автоматического повторного включения после восстановления напряжения (АПВ).

Автоматическая частотная разгрузка:

- четыре очереди АЧР;
- две очереди дополнительной автоматической разгрузки (ДАР) с контролем скорости снижения частоты;
- частотное автоматическое повторное включение (ЧАПВ);
- возможность блокирования очередей АЧР от ИО, реагирующего на скорость понижения частоты напряжения DF/DT и при снижении напряжения.

Автоматика ограничения снижения напряжения:

- две независимые ступени с регулируемыми уставками по напряжению и времени срабатывания;
- две ступени АПВ после работы АОСН.

| ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ УСТАВОК | |
|---|-------------|
| по частоте срабатывания ИО ступеней АЧР, Гц | 45...51 |
| по скорости понижения частоты, Гц/с | 0,1...10,0 |
| по напряжению срабатывания ИО прямой последовательности АОСН, В | 10...70 |
| по времени срабатывания ступеней АОСН, с | 0,1...100,0 |

ВАРИАНТЫ КОНФИГУРАЦИИ ПО СОСТАВУ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ЦЕПЕЙ

| Типоисполнение терминала | Количество цепей тока | Количество цепей напряжения | Количество входов дискретных сигналов | Количество выходных реле |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| БЭ2502А1101 | – | 4 | 12 | 19 |

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