

МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ ТЕРМИНАЛЫ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ 6-10, 35 КВ СЕРИИ БЭ2502



Терминалы серии БЭ2502 предназначены для выполнения функций релейной защиты, автоматики, управления, сигнализации, регистрации и осциллографирования присоединений 6-35 кВ электрических станций и распределительных сетей.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток защиты от междуфазных замыканий	5А/1А
Номинальный ток защиты от замыканий на землю	1А/0,2А
Номинальное напряжение	100В
Номинальная частота	50Гц/60Гц (по заказу)
Номинальное напряжение постоянного или выпрямленного оперативного тока	220В/110В
Потребляемая мощность по цепям оперативного тока	не более 15Вт
Диапазон рабочей температуры	(-25...+55)°С
Степень защиты по лицевой части	IP40
Масса	не более 7кг
Габаритные размеры Ш×В×Г	270×177×248 мм
Количество логических входов	12/24
Количество аналоговых входов (в т.ч. токовых до 6, напряжения до 6)	8
Количество выходных реле	8/16
Количество кнопок управления (в т.ч. с электронной фиксацией-4)	До 15

Работа совместно с системой мониторинга «EKRASMS». Наличие стандартного протокола связи IEC 60870-5-103. Осциллографирование. Регистрация событий.

ФУНКЦИИ ЗАЩИТ И АВТОМАТИКИ ТЕРМИНАЛОВ СЕРИИ БЭ2502

Функции защит и автоматики	Защита линии	СВ	Защита ввода	Контроль ТН
Максимальная токовая защита (ненаправленная)	3	3	3	-
Максимальная токовая защита (направленная)*	3	-	3	-
Ускорение МТЗ при включении выключателя	+	+	+	-
Защита от однофазных замыканий на землю (ненаправленная)	2	-	2	-
Защита от однофазных замыканий на землю (направленная)*	2	-	2	-
Защита от несимметричных режимов работы (в т.ч. обрыва фаз)	+	+	+	-
Защита минимального напряжения	1*	-	1*	3
Защита от повышения напряжения	1*	-	-	1

Защита по напряжению нулевой последовательности	1*	-	1*	1
Защита по напряжению обратной последовательности	1*	-	1*	1
УРОВ	+	+	+	-
АПВ	2	-	1	-
АВР	-	+	+	-
Реле наличия напряжения	+	-	+	+
Реле отсутствия напряжения	+	-	+	+
Реле блокировки по напряжению для МТЗ	+*	-	+*	+
АЧР	-	-	-	+
ЧАПВ	-	-	-	+
Логическая защита шин	+	+	+	-

*-наличие по исполнениям