

Бланк задания уставок терминала ЭКРА 050 1501

Входная цепь	Обозначение защиты	Наименование уставки	Обозначение уставки	Ед. измер.	Набор 1	Набор 2	Набор 3	Мин	Макс	
U	Пуск по напряжению	Напряжение срабатывания РН ПпН	РН ПпН Ucp	B	60	60	60	0,3	264	
		Коэффициент возврата РН ПпН	РН ПпН Kв	-	1,05	1,05	1,05	1	1,5	
		Напряжение срабатывания U2>	U2> U2cp	B	15	10	10	0,3	264	
		Коэффициент возврата U2>	U2> Kв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1	
		Выдержка времени на срабатывание	Неиспр. ТН	с	6	4	4	0	9999,999	
U	ЗОЗЗ	Напряжение срабатывания РН ЗУо>	РН ЗУо> изм. Ucp	B	10	10	10	0,15	135	
		Коэффициент возврата РН ЗУо>	РН ЗУо> изм. Kв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1	
		Выдержка времени на срабатывание	ЗОЗЗ Сраб.	с	3	0,5	0,5	0	9999,999	
		Выдержка времени на срабатывание	Земля в сети	с	0,5	0	0	0	9999,999	
U	Контроль напряжения	Напряжение срабатывания РКНН	РКНН Ucp	B	80	85	85	0,3	264	
		Коэффициент возврата РКНН	РКНН Kв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1	
U		Напряжение срабатывания РКОН	РКОН Ucp	B	40	25	25	0,3	264	
		Коэффициент возврата РКОН	РКОН Kв	-	1,05	1,05	1,05	1	1,1	
U	ЗМН	Напряжение срабатывания РН ЗМН-1	РН ЗМН-1 Ucp	B	70	70	70	0,3	264	
		Коэффициент возврата РН ЗМН-1	РН ЗМН-1 Kв	-	1,05	1,05	1,05	1	1,1	
U		Напряжение срабатывания РН ЗМН-2	РН ЗМН-2 Ucp	B	50	50	50	0,3	264	
		Коэффициент возврата РН ЗМН-2	РН ЗМН-2 Kв	-	1,05	1,05	1,05	1	1,1	
U		Напряжение срабатывания РН ЗМН-3	РН ЗМН-3 Ucp	B	30	30	30	0,3	264	
		Коэффициент возврата РН ЗМН-3	РН ЗМН-3 Kв	-	1,05	1,05	1,05	1	1,1	
		Выдержка времени на срабатывание	ЗМН-1 Сраб.	с	3	5	5	0	9999,999	
		Выдержка времени на срабатывание	ЗМН-2 Сраб.	с	6	6	8	0	9999,999	
	Выдержка времени на срабатывание	ЗМН-3 Сраб.	с	10	0	0	0	9999,999		
U	ЗПН	Напряжение срабатывания РН ЗПН	РН ЗПН Ucp	B	120	120	120	0,3	264	
		Коэффициент возврата РН ЗПН	РН ЗПН Kв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1	
		U	Напряжение срабатывания РН Воз ЗПН	РН Воз ЗПН Ucp	B	110	110	110	0,3	264
			Коэффициент возврата РН Воз ЗПН	РН Воз ЗПН Kв	-	1,05	1	1	1	1,5
			Выдержка времени на срабатывание	ЗПН Сраб.	с	0,2	0,5	0,5	0	9999,999
	Выдержка времени на возврат ЗПН	Возврат ЗПН	с	0,1	0,1	0,1	0	9999,999		

Версия	2	Дата	04.12.2023	Типовая версия				
ЭКРА.656111.260/050 05 1501 Д4								
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Терминал защит, автоматики и сигнализации секций шин (трансформатора напряжения) ЭКРА 050 05 1501 Бланк уставок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Петров					A	—	—
Пров.	Карлин							
Т.контр.	—	—	—	—		Лист 1	Листов 2	
Н.контр.	Батракова				ООО НПП «ЭКРА»			
Утв.	Пашковский							

Входная цепь	Обозначение защиты	Наименование уставки	Обозначение уставки	Ед. измер.	Набор 1	Набор 2	Набор 3	Мин	Макс
U	АЧР	Срабатывание 1-й ступени по превышению частоты	f> Сраб. 1 ст.	Гц	49,9	49,9	49,9	30	80
		Срабатывание 2-й ступени по превышению частоты	f> Сраб. 2 ст.	Гц	52	52	52	30	80
		Срабатывание 3-й ступени по превышению частоты	f> Сраб. 3 ст.	Гц	49,7	49,7	49,7	30	80
		Срабатывание 1-й ступени по уменьшению частоты	f< Сраб. 1 ст.	Гц	49	49	49	30	80
		Срабатывание 2-й ступени по уменьшению частоты	f< Сраб. 2 ст.	Гц	48,2	48,2	48,2	30	80
		Срабатывание 3-й ступени по уменьшению частоты	f< Сраб. 3 ст.	Гц	48	48	48	30	80
		Уставка возврата по частоте	df возв.	Гц	0,25	0,25	0,25	0,01	1
		Блокировка по скорости срабатывания	df/dt ср.	-	1	1	1	0,01	10
		Блокировка по напряжению	Ублк.	-	20	20	20	20	100
		Коэффициент возврата	квоз	-	1,05	1,05	1,05	1,05	1,5
		Выдержка времени на срабатывание	Сраб. АЧР-1	с	5	5	5	0	9999,999
		Выдержка времени на срабатывание	Сраб. АЧР-2	с	20	20	20	0	9999,999
		Выдержка времени на срабатывание	Сраб. АЧР-3	с	0,03	20	20	0	9999,999
		Выдержка времени на сброс ЧАПВ	Длит. сигн. ЧАПВ	с	10	10	10	0	9999,999
		Выдержка времени на срабатывание	ЧАПВ Сраб.	с	1	1	1	0	9999,999
Пуск по напряжению	Режим работы пуска по напр.: 1-по U<; 0-по U< или по U2>	Режим раб. ПпН	-	0	0	0	0	1	
	Блок. пуска по напр. при неискр. ТН: 1-предусм.; 0-не предусм.	Блок. ПпН при Неискр. ТН	-	0	0	0	0	1	
ЗМН	Контр. встр. напряжения: 1-не предусмотрен; 0 - предусмотрен	Контр. встр. напр.	-	1	0	0	0	1	
АЧР	Режим АЧР-1: 1-импульсный; 0-следящий	Режим АЧР-1	-	1	0	0	0	1	
	Режим АЧР-2: 1-импульсный; 0-следящий	Режим АЧР-2	-	1	0	0	0	1	
	Режим АЧР-3: 1-импульсный; 0-следящий	Режим АЧР-3	-	1	0	0	0	1	
	Блок. АЧР-1 по снижению скорости: 1-предусм., 0-не предусм.	Блок. по скор. АЧР-1	-	0	0	0	0	1	
	Блок. АЧР-2 по снижению скорости: 1-предусм., 0-не предусм.	Блок. по скор. АЧР-2	-	0	0	0	0	1	
	Блок. АЧР-3 по снижению скорости: 1-предусм., 0-не предусм.	Блок. по скор. АЧР-3	-	0	0	0	0	1	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Инд. № дубл.	Подп. дата

Версия	2	Дата	04.12.2023
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата