

ЭКРА.656122.036/217 1501 Д4

Перв. примен.

Справ. №

Подп. дата

Инв.№ дубл.

Взам инв.№

Подп. и дата  
Петрова 24.05.19Инв.№ подл.  
154/37

Входная цепь			Обозначение измер. орг-на	Наименование уставок	Обозначение уставок	е.д. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка				
Обозначение	Величина	ед. изм.					мин	макс	шаг		первич	вторич	о.е.	с	
U <sub>н-к</sub>	33,3	В	РН_3Uo>_изм	Напряжение срабатывания	U <sub>ср</sub>	В	0,3	264	0,01	30					
				Коэффициент возврата	Кв		0,5	1	0,01	0,95					
U <sub>γ</sub>	57,74	В	РН_3Uo>_рас	Напряжение срабатывания	U <sub>ср</sub>	В	0,3	264	0,01	30					
				Коэффициент возврата	Кв		0,5	1	0,01	0,95					
				Выбор 3Uo: 1-расчетный, 0-измеряемый	Выбор_3Uo		0	1	-	0					
				Выдержка времени на срабатывание	3O33_Сраб	с	0	9999	0,001	3					
U <sub>γ</sub>	57,74	В	ЗМН	РН ЗМН-1	Напряжение срабатывания	U <sub>ср</sub>	В	0,3	264	0,01	50				
					Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05				
					Моностабильная константа	ТМО11	с	0	10	0,001	1				
					Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗМН-1_Сраб	с	0	9999	0,001	0,5				
				РН ЗМН-2	Напряжение срабатывания	U <sub>ср</sub>	В	0,3	264	0,01	50				
					Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05				
					Моностабильная константа	ТМО12	с	0	10	0,001	1				
					Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗМН-2_Сраб	с	0	9999	0,001	6				
				РН ЗМН-3	Напряжение срабатывания	U <sub>ср</sub>	В	0,3	264	0,01	30				
					Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05				
					Моностабильная константа	ТМО13	с	0	10	0,001	1				
					Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗМН-3_Сраб	с	0	9999	0,001	10				
				Контроль встречного напряжения: 1-не предусмотрено, 0-предусмотрено	Контр_встр_напр		0	1	-	0					
U <sub>γ</sub>	57,74	В	РН ЗПН	Напряжение срабатывания	U <sub>ср</sub>	В	0,3	264	0,01	110					
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	1,05					
				Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗПН_Сраб	с	0	9999	0,001	0,2					
U <sub>γ</sub>	57,74	В	РН Воз ЗПН	Напряжение срабатывания	U <sub>ср</sub>	В	0,3	264	0,01	110					
				Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05					
				Выдержка времени на возврат	Возврат_ЗПН	с	0	9999	0,001	1					
U <sub>γ</sub>	57,74	В	РН ПнН	Напряжение срабатывания	U <sub>ср</sub>	В	0,3	264	0,01	70					
				Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05					
U <sub>γ</sub>	57,74	В	U2 >	Напряжение срабатывания	U <sub>ср</sub>	В	0,3	264	0,01	15					
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95					
U <sub>γ</sub>	57,74	В	РКНН	Напряжение срабатывания	U <sub>ср</sub>	В	0,3	264	0,01	80					
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95					
U <sub>γ</sub>	57,74	В	РКОН	Напряжение срабатывания	U <sub>ср</sub>	В	0,3	264	0,01	40					
				Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05					

Версия	1	Дата	21.01.2019		Типовая версия					
					ЭКРА.656122.036/217 1501 Д4					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Терминал защит, автоматики и сигнализации секций шин (трансформатора напряжения) ЭКРА 217(А) 1501 Бланк уставок			Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Петров		21.19					A	—	—
Пров.	Воробьев		21.19							
Т.контр.	—		—					Лист 1	Листов 2	
Н.контр.	Курочкина		21.19					ООО НПП «ЭКРА»		
Утв.	Пашковский		21.19							

Копировал

Формат А3

Входная цепь			Обозначение измер. орг-на	Наименование уставок	Обозначение уставок	е.д. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка				
Обозначение	Величина	ед. изм.					мин	макс	шаг		первич	вторич	о.е.	с	
U <sub>γ</sub>	57,74	В	КИН	КИН 1	Напряжение срабатывания	U <sub>ср</sub>	В	1	100	0,01	5				
U <sub>н-к</sub>	33,3	В			Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
U <sub>н-и</sub>	11,1	В		КИН 2	Напряжение срабатывания	U <sub>ср</sub>	В	0,3	264	0,01	5				
					Коэффициент возврата	Кв		0,5	1	0,01	0,95				
					Коэффициент фазы А	Ка		-2	2	0,01	2				
					Коэффициент фазы В	Кв		-2	2	0,01	1				
					Коэффициент фазы С	Кс		-2	2	0,01	1				
					Коэффициент НИ	Кни		-2	2	0,001	-1,73				
			Коэффициент НК	Кнк		-2	2	0,001	-1,73						
U <sub>γ</sub>	57,74	В	РКЧ АЧР	Срабатывание максимальной частоты 1ступени	F1>ст.1	Гц	30	80	0,01	49,9					
				Срабатывание максимальной частоты 2ступени	F1>ст.2	Гц	30	80	0,01	52					
				Срабатывание минимальной частоты 1ступени	F1<ст.1	Гц	30	80	0,01	49					
				Срабатывание минимальной частоты 2ступени	F1<ст.2	Гц	30	80	0,01	48					
				Срабатывание частоты на возврат	dF возв	Гц	0,01	1	0,01	0,25					
				Блокировка по скорости срабатывания	dF1/dt ср	Гц/с	0,01	10	0,01	1					
U <sub>н-к</sub>	33,33	В	РН_3Uo>_3ФР_изм	Напряжение срабатывания	U <sub>ср</sub>	В	0,3	264	0,01	135					
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95					
U <sub>γ</sub>	57,74	В	РН_3Uo>_3ФР_рас	Напряжение срабатывания	U <sub>ср</sub>	В	0,3	264	0,01	135					
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95					
				Выдержка времени на возврат	3ФР_Сраб	с	0	9999	0,001	0,05					
Пуск по напряжению				Выдержка времени на срабатывание	КИН_Сраб	с	0	9999	0,001	0,5					
				Выдержка времени на срабатывание	Неиспр_ТН	с	0	9999	0,001	6					
				Выбор способа БНН: 1-БНН 2, 0-БНН 1	Выбор_КИН		0	1	-	0					
				Реж. работы пуска по напр.: 1-по U<., 0-по U< или по U2>	Режим_раб_ПпН		0	1	-	0					
				Блок. ПпН по неисп ТН: 1-предусмотр., 0-не предусмотр.	Блок_ПпН_по_Неисп_ТН		0	1	-	1					
АЧР-ЧАПВ				Выдержка времени на срабатывание	Сраб_АЧР-1	с	0,15	9999	0,001	5					
				Выдержка времени на срабатывание	Сраб_АЧР-2	с	0,15	9999	0,001	20					
				Ограничение длительности сигнала	Длит_сигн_ЧАПВ	с	0	9999	0,001	10					
				Выдержка времени на срабатывание	ЧАПВ_Сраб	с	0	9999	0,001	1					
				Моностабильная константа	ТМОИ4	с	0	10	0,001	1					
				Моностабильная константа	ТМОИ5	с	0	10	0,001	1					
				Технологическая выдержка времени	DT1	с	0,15	9999	0,001	0,15					
				Блок. АЧР-1 по сниж.скор:1-предусмотр., 0-не предусмотр.	Блок_по_скор_АЧР-1		0	1	-	1					
				Блок. АЧР-2 по сниж.скор:1-предусмотр., 0-не предусмотр.	Блок_по_скор_АЧР-2		0	1	-	1					
				Блок. АЧР-3 по сниж.скор:1-предусмотр., 0-не предусмотр.	Блок_по_скор_АЧР-3		0	1	-	1					
				Режим АЧР-1: 1-импульсный, 0-следящий	Режим_АЧР-1		0	1	-	0					
Режим АЧР-2: 1-импульсный, 0-следящий	Режим_АЧР-2		0	1	-	0									
Режим АЧР-3: 1-импульсный, 0-следящий	Режим_АЧР-3		0	1	-	0									
Служебные сигналы				Моностабильная константа	ТМОИ6	с	0	10	0,001	1					

Инв.№ подл. 154/37  
 Подп. и дата Петрова 24.05.19  
 Взам инв.№  
 Инв.№ дубл.  
 Подп. Дата

Версия	1	Дата	21.01.2019
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата