

Перв. примен.

Справ. №

Подп. дата

Инв.№ дубл.

Взам инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Входная цепь	Обозначение защиты	Наименование уставки	Обозначение уставки	Ед. изм.	Набор 1	Набор 2	Набор 3	Мин	Макс
3Uoф	РН 3Uo>	Напряжение срабатывания РН 3Uo>	РН 3Uo> Ucp	В	15	10	10	0,15	135
		Коэффициент возврата РН 3Uo>	РН 3Uo> Kв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
Itтнп1ф	РТ 3Io>_1	Ток срабатывания РТ 3Io>_1	РТ 3Io>_1 Icp	А	0,1	0,1	0,1	0,002	1,6
		Коэффициент возврата РТ 3Io>_1	РТ 3Io>_1 Kв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
Itтнп1ф	РТ 3Io>>_1	Ток срабатывания РТ 3Io>>_1	РТ 3Io>>_1 Icp	А	0,2	0,2	0,2	0,002	1,6
		Коэффициент возврата РТ 3Io>>_1	РТ 3Io>>_1 Kв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
Itтнп1ф	РНМ НПФ_1	Ток срабатывания РНМ НПФ_1	РНМ НПФ_1 Icp	А	0,05	0,05	0,05	0,02	1,6
		Коэффициент возврата по току РНМ НПФ_1	РНМ НПФ_1 Kв i	-	0,9	0,9	0,9	0,5	1
Напряжение срабатывания РНМ НПФ_1		РНМ НПФ_1 Ucp	В	2	2	2	1	160	
Коэффициент возврата по напряжению РНМ НПФ_1		РНМ НПФ_1 Kв u	-	1,05	1,05	1,05	1	1,1	
Itтнп1ф	РТ 3Io>>>_1	Угол максимальной чувствительности	РНМ НПФ_1 Fi мч	град	90	90	90	-180	180
		Ток срабатывания РТ 3Io>>>_1	РТ 3Io>>>_1 Icp	А	4	4	4	0,008	6
		Коэффициент возврата РТ 3Io>>>_1	РТ 3Io>>>_1 Kв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
		Выдержка времени на срабатывание	3Uo Сигн.	с	0,03	0,03	0,03	0	9999,999
3033_1		Выдержка времени на срабатывание	3033_1 Сраб. t	с	0,5	0,5	0,5	0	9999,999
		Выдержка времени на сигнализацию	3033_1 Сигн. t	с	1	1	1	0	9999,999
		Выдержка времени на срабатывание	3033-2_1 Сраб. t	с	0,1	0,1	0,1	0	9999,999
		Емкостной ток	РТ ВГ_1 Ic	А	30	30	30	0	1000
Itтнп1	РТ ВГ_1	Коэффициент торможения	РТ ВГ_1 kt	-	0,3	0,3	0,3	0	1
3Uo		Уставка срабатывания	P(IE)>_1 P0уст	Вт	22,12	22,12	22,21	0	200
Itтнп1ф	P(IE)>_1	Коэффициент возврата	P(IE)>_1 Kвоз	-	0,75	0,75	0,75	0	0,75
3Uoф		Ток срабатывания	РТ I25_1 Icp	А	0,042	0,042	0,042	0,005	1,2
3033_1		Тип сети: 1-компенсированная; 0-изолированная	Тип сети	-	0	0	0	0	1
		Работа по напряжению 3Uo: 1-предусмотрена; 0-не предусм.	Контр. 3Uo	-	0	0	0	0	1
		Работа с учетом направленности: 1-предусм.; 0-не предусм.	Контр. напр.	-	0	0	0	0	1
		Работа по высшим гармоникам: 1-предусм.; 0-не предусмотрена	Работа по ВГ_1	-	0	0	0	0	1
		Работа по акт. мощн. нулевой послед.: 1-предусм.; 0-не предусм.	Работа по Pакт_1	-	0	0	0	0	1
		Работа по I25: 1-предусмотрена; 0-не предусмотрена	Работа по I25_1	-	0	0	0	0	1

Версия	1	Дата	02.11.2021		Типовая версия			
					ЭКРА.656111.239/050 1601 Д4			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Терминал определения поврежденного фидера на три присоединения ЭКРА 050 1601 Бланк уставок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Карлин			А		—	—	
Пров.	Барышев			Лист 1		Листов 3		
Т.контр.	—	—	—	ООО НПП «ЭКРА»				
Н.контр.	Батракова							
Утв.	Пашковский							

Входная цепь	Обозначение защиты	Наименование уставки	Обозначение уставки	Ед. изм.	Набор 1	Набор 2	Набор 3	Мин	Макс
Итнп2ф	РТ 3Io>_2	Ток срабатывания РТ 3Io>_2	РТ 3Io>_2 Icp	А	0,1	0,1	0,1	0,002	1,6
		Коэффициент возврата РТ 3Io>_2	РТ 3Io>_2 Кв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
Итнп2ф	РТ 3Io>>_2	Ток срабатывания РТ 3Io>>_2	РТ 3Io>>_2 Icp	А	0,2	0,2	0,2	0,002	1,6
		Коэффициент возврата РТ 3Io>>_2	РТ 3Io>>_2 Кв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
Итнп2ф 3Uoф	РНМ НПФ_2	Ток срабатывания РНМ НПФ_2	РНМ НПФ_2 Icp	А	0,05	0,05	0,05	0,02	1,6
		Коэффициент возврата по току РНМ НПФ_2	РНМ НПФ_2 Кв i	-	0,9	0,9	0,9	0,5	1
		Напряжение срабатывания РНМ НПФ_2	РНМ НПФ_2 Ucp	В	2	2	2	1	160
		Коэффициент возврата по напряжению РНМ НПФ_2	РНМ НПФ_2 Кв u	-	1,05	1,05	1,05	1	1,1
Итнп2ф	РТ 3Io>>>_2	Угол максимальной чувствительности	РНМ НПФ_2 Fi мч	град	90	90	90	-180	180
		Ток срабатывания РТ 3Io>>>_2	РТ 3Io>>>_2 Icp	А	4	4	4	0,008	6
3033_2		Коэффициент возврата РТ 3Io>>>_2	РТ 3Io>>>_2 Кв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
		Выдержка времени на срабатывание	3033_2 Сраб. t	с	0,5	0,5	0,5	0	9999,999
		Выдержка времени на сигнализацию	3033_2 Сигн. t	с	1	1	1	0	9999,999
Итнп2ф 3Uo	РТ ВГ_2	Выдержка времени на срабатывание	3033-2_2 Сраб. t	с	0,1	0,1	0,1	0	9999,999
		Емкостной ток	РТ ВГ_2 Ic	А	30	30	30	0	1000
		Коэффициент торможения	РТ ВГ_2 кт	-	0,3	0,3	0,3	0	1
Итнп2ф 3Uoф	P(IE)>_2	Уставка срабатывания	P(IE)>_2 P0уст	Вт	22,12	22,12	22,21	0	200
		Коэффициент возврата	P(IE)>_2 Квоз	-	0,75	0,75	0,75	0	0,75
Итнп2ф	I25_2	Ток срабатывания	РТ I25_2 Icp	А	0,042	0,042	0,042	0,005	1,2
3033_2		Работа по напряжению 3Uo: 1-предусмотрена; 0-не предусм.	Контр. 3Uo	-	0	0	0	0	1
		Работа с учетом направленности: 1-предусм.; 0-не предусм.	Контр. напр.	-	0	0	0	0	1
		Работа по высшим гармоникам: 1-предусм.; 0-не предусмотрена	Работа по ВГ_2	-	0	0	0	0	1
		Работа по акт. мощн. нулевой послед.: 1-предусм.; 0-не предусм.	Работа по Ракт_2	-	0	0	0	0	1
		Работа по I25: 1-предусмотрена; 0-не предусмотрена	Работа по I25_2	-	0	0	0	0	1

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

Версия	1	Дата	02.11.2021
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

ЭКРА.656111.239/050 1601 Д4

Лист

2

Копировал

Формат А3

Входная цепь	Обозначение защиты	Наименование уставки	Обозначение уставки	Ед. изм.	Набор 1	Набор 2	Набор 3	Мин	Макс
Итнп3ф	РТ 3lo>_3	Ток срабатывания РТ 3lo>_3	РТ 3lo>_3 Icp	А	0,1	0,1	0,1	0,002	1,6
		Коэффициент возврата РТ 3lo>_3	РТ 3lo>_3 Кв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
Итнп3ф	РТ 3lo>>_3	Ток срабатывания РТ 3lo>>_3	РТ 3lo>>_3 Icp	А	0,2	0,2	0,2	0,002	1,6
		Коэффициент возврата РТ 3lo>>_3	РТ 3lo>>_3 Кв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
Итнп3ф 3Uоф	РНМ НПФ_3	Ток срабатывания РНМ НПФ_3	РНМ НПФ_3 Icp	А	0,05	0,05	0,05	0,02	1,6
		Коэффициент возврата по току РНМ НПФ_3	РНМ НПФ_3 Кв i	-	0,9	0,9	0,9	0,5	1
		Напряжение срабатывания РНМ НПФ_3	РНМ НПФ_3 Ucp	В	2	2	2	1	160
		Коэффициент возврата по напряжению РНМ НПФ_3	РНМ НПФ_3 Кв u	-	1,05	1,05	1,05	1	1,1
Итнп3ф	РТ 3lo>>>_3	Ток срабатывания РТ 3lo>>>_3	РТ 3lo>>>_3 Icp	А	4	4	4	0,008	6
		Коэффициент возврата РТ 3lo>>>_3	РТ 3lo>>>_3 Кв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
3033_3		Выдержка времени на срабатывание	3033_3 Сраб. t	с	0,5	0,5	0,5	0	9999,999
		Выдержка времени на сигнализацию	3033_3 Сигн. t	с	1	1	1	0	9999,999
		Выдержка времени на срабатывание	3033-2_3 Сраб. t	с	0,1	0,1	0,1	0	9999,999
Итнп3ф 3Uо	РТ ВГ_3	Емкостной ток	РТ ВГ_3 Ic	А	30	30	30	0	1000
		Коэффициент торможения	РТ ВГ_3 kt	-	0,3	0,3	0,3	0	1
Итнп3ф 3Uоф	P(IE)>_3	Уставка срабатывания	P(IE)>_3 P0уст	Вт	22,12	22,12	22,21	0	200
		Коэффициент возврата	P(IE)>_3 Квоз	-	0,75	0,75	0,75	0	0,75
Итнп3ф	I25_3	Ток срабатывания	РТ I25_3 Icp	А	0,042	0,042	0,042	0,005	1,2
3033_3		Работа по напряжению 3Uо: 1-предусмотрена; 0-не предусм.	Контр. 3Uо	-	0	0	0	0	1
		Работа с учетом направленности: 1-предусм.; 0-не предусм.	Контр. напр.	-	0	0	0	0	1
		Работа по высшим гармоникам: 1-предусм.; 0-не предусмотрена	Работа по ВГ_3	-	0	0	0	0	1
		Работа по акт. мощн. нулевой послед.: 1-предусм.; 0-не предусм.	Работа по Pакт_3	-	0	0	0	0	1
		Работа по I25: 1-предусмотрена; 0-не предусмотрена	Работа по I25_3	-	0	0	0	0	1

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

Версия	1	Дата	02.11.2021
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

ЭКРА.656111.239/050 1601 Д4

Лист

3

Копировал

Формат А3