

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.krzet.nt-rt.ru || эл. почта ktz@nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ВСТРАИВАЕМЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ СЕРИИ **ВРУ.**

Контроль суммарного потребления от двух независимых вводов с использованием ПЗС 2 33

Схема контроля суммарного потребления от двух независимых вводов позволяет ограничить суммарную потребляемую мощность по двум вводам и избежать перепрограммирования приборов ПЗС 2 3 в аварийных ситуациях, когда вся выделенная мощность может потребляться от одного ввода.

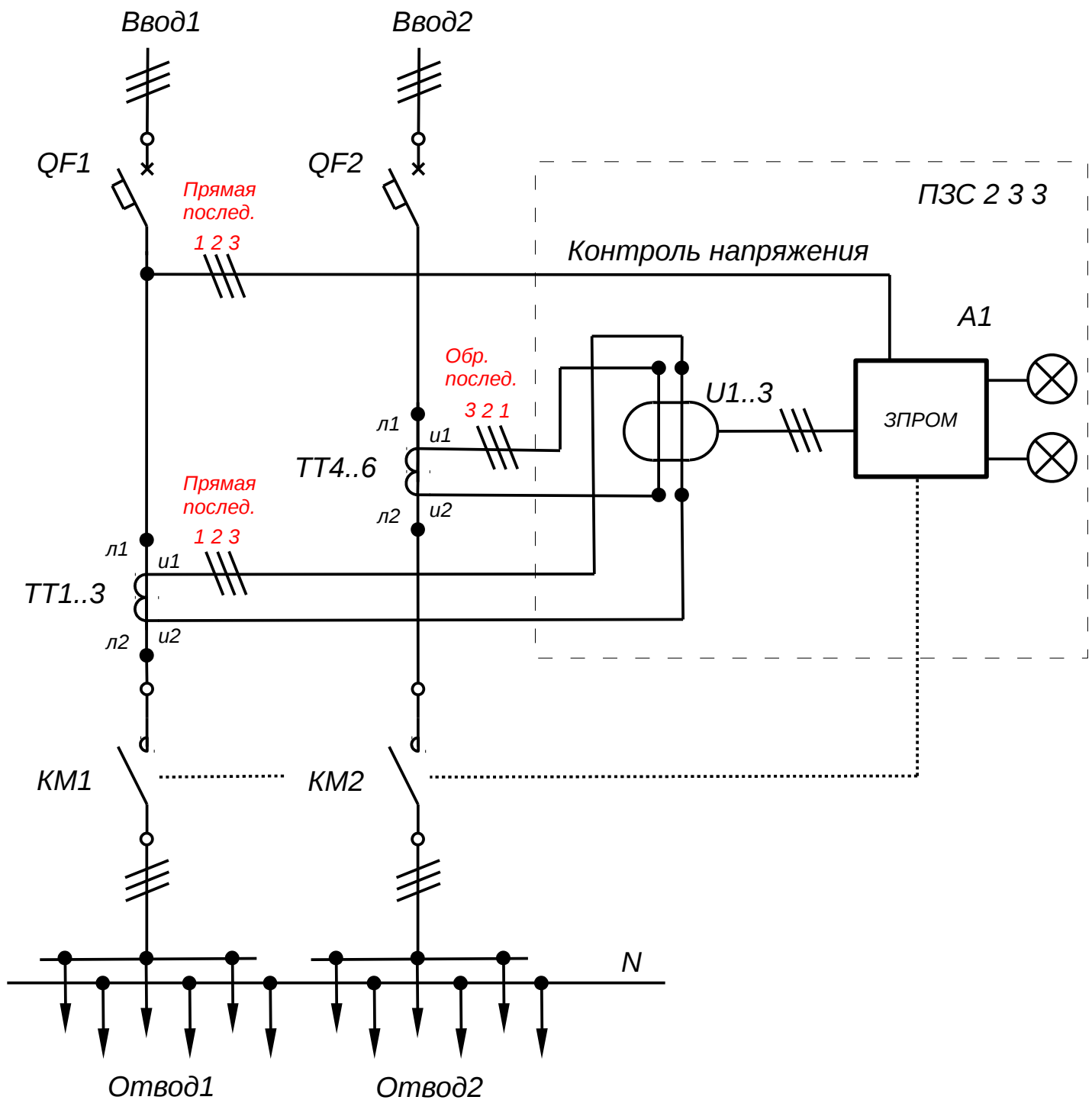
Принцип работы основан на пофазном суммировании токов вводов в разной последовательности чередования фаз, при этом блоком ПЗС 2 3 алгоритмически обеспечивается корректность контроля выделенной мощности, в том числе при не синхронной работе трансформаторных подстанций, подключенных к разным генерирующим линиям, и имеющим отличающиеся частоты трехфазного напряжения.

Приоритет по вводам обеспечивается программированием разных выдержек времени ПЗС 2 3. Вначале отключается один ввод, сбрасывая тем самым суммарное потребление, и только в крайнем случае второй.

Трансформаторы тока ТТ1..ТТ6 могут использоваться для подключения счётчиков электроэнергии последовательно с датчиками U1..3.

Недостатком данных схем является необходимость использования пофазного сравнения выделенной мощности с уставкой, то есть отключение происходит если потребление в любой из фаз превысит треть выделенной мощности. Чтобы этого избежать, необходимо использовать следующую модификацию ограничителя мощности **МП ЭВ.2**, где электронные блоки контролируют потребление в вводах также независимо и обмениваются информацией при помощи интерфейса RS 485.

Контроль суммарного потребления от двух независимых вводов без приоритета.



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
QF1..2	Автоматические выключатели	2	
U1..3	Датчики тока	3	Встроены в А1
А1	Электронный блок	1	ПЗС 2 3 3
ТТ1..6	Трансформаторы тока	6	
КМ1..2	Электромагнитные расцепители	2	

Таблица программирования ЭБ

Параметр	P_n , kW	I_n , A	K_f	U-S-H-D
А1	Выделенная мощность на два ввода, кВт	Номинальный ток вводных автоматов, А	Коэффициент приведения показаний ЭБ к первичному току трансформаторов тока	0-0-0-0

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.krzet.nt-rt.ru || эл. почта ktz@nt-rt.ru
