

Компоненты систем компенсации реактивной мощности

Компоненты систем компенсации реактивной мощности



DCRK...



DCRJ...



BFK...

Большинство электрических устройств наряду с активной мощностью потребляют и реактивную мощность (двигатели, лампы накаливания, печи, ТЭНЫ и пр.). Наличие реактивной мощности приводит к необходимости использовать более крупные трансформаторы и кабели, чем это нужно при активной нагрузке, кроме того сокращается срок службы используемого оборудования, на 30-60% возрастают суммы платежа за потребляемую электроэнергию.

Компенсация реактивной мощности на промышленных предприятиях, в сельском хозяйстве с помощью комплектных конденсаторных установок является задачей необходимой и экономически оправданной. Срок окупаемости установок в зависимости от мощности и режима эксплуатации — от 5 до 18 месяцев.

Микропроцессорный регулятор автоматической корректировки коэффициента мощности DCRK

- позволяет точно управлять коэффициентом мощности системы и осуществляет оптимальное использование конденсаторов;
- производит оценку величины тока на основе средневзвешенных значений даже при искажениях формы кривой тока или при высоком содержании гармоник;
- обеспечивает сбалансированное использование конденсаторных батарей посредством автоматического регулирования количества рабочих циклов и времени присоединения каждой ступени.

Контроллеры DCRJ обладают следующими дополнительными возможностями:

- контроль напряжения по всем трем фазам
- 4-х разрядный индикатор
- использование для сетей высокого напряжения
- контроль температуры конденсаторной панели

Контакторы с ограничивающими резисторами BFK

- обеспечивают быстрый разряд конденсаторов и мгновенное отключение конденсаторов от силовой цепи при снятии питания с катушек управления контакторов.

Конденсаторная батарея низкого напряжения

Измерительные трансформаторы тока

Элементы защиты аппаратуры

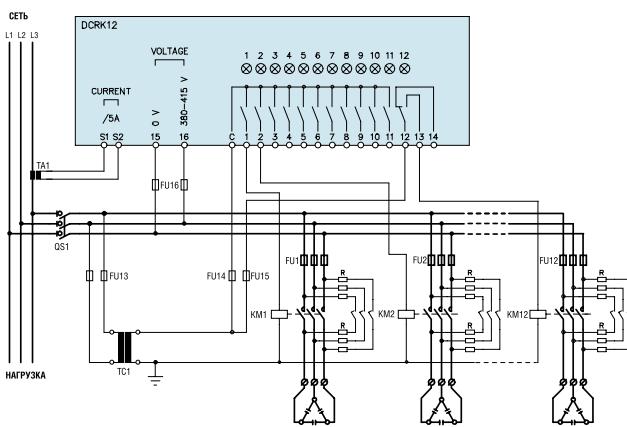
Контроллеры для компенсации реактивной мощности								
Тип	Кол-во ступеней	Пределы регулирования	Напряжение	Интерфейс	Цена			
DCRK5	5	От 0,8 индукт. до 0,8 емкост.	380...415 V AC стандарт	RS232	188,00			
DCRK7	7				209,00			
DCRK8	8				290,00			
DCRK12	12		220...240 V AC по запросу		330,00			
DCRJ8	8		100...690 V AC	RS232/485	498,00			
DCRJ12	12				570,00			
DCRJ12F	11 полупроводниковых реле для цепей постоянного тока				655,00			
DCRKSW	Программное обеспечение для DCRK				160,00			
DCRJSW	Программное обеспечение для DCRJ				330,00			

Контакторы для коммутации конденсаторных батарей					
Тип	Ток, A	Мощность, kVar (400В)	Напряжение управления	Число полюсов	Цена
BFK09.10.A	12	7,5	AC	3	27,80
BFK12.10.A	18	12,5	AC	3	31,20
BFK18.10.A	23	15	AC	3	38,30
BFK26.00.A	30	20	AC	3	46,90
BFK32.00.A	36	25	AC	3	63,90
BFK38.00.A	43	30	AC	3	73,90
11BF50K.00	58	38	AC	3	105,90
11BF65K.00	70	45	AC	3	129,40
11BF70K.00	75	50	AC	3	148,60
11BF80K.00	90	60	AC	3	176,80

Схема подключения

Новинка: все DCRK..RU имеют панель на русском языке. Цена — та же.

DCRK...



DCRJ...

