

Компенсаторы реактивной мощности "Электон-КРМ"



Компенсатор реактивной мощности "Электон-КРМ"



Контроллер

Назначение и область применения

Компенсаторы реактивной мощности (КРМ) серии "Электон-КРМ" предназначены для компенсации индуктивной составляющей реактивной мощности, потребляемой нагрузкой.

Компенсация реактивной мощности осуществляется путем подключения параллельно с нагрузкой конденсаторов соединенных в треугольник.

Наибольшая эффективность применения КРМ достигается при подключении его непосредственно к шинам 0,4 кВ трансформаторной подстанции. В этом случае происходит компенсация реактивной мощности всех индуктивных нагрузок, подключенных к данной подстанции. Возможно также подключение КРМ к вводным клеммам станции управления.

Функциональные возможности

Применение компенсатора реактивной мощности снижает токовые нагрузки на линиях электропередачи, трансформаторах и распределительном оборудовании, что дает возможность снизить потери электроэнергии. КРМ обеспечивает автоматическую компенсацию реактивной мощности на уровне введенной в режиме предварительных настроек уставки в контроллере.

Конструктивно КРМ представляет собой сварной шкаф одностороннего обслуживания. В шкафу смонтированы конденсаторы, контакторы, автоматические выключатели, выключатель-разъединитель с предохранителями и контроллер на панели управления.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Параметры	Электон-КРМ-150/25
Номинальное напряжение питания, В	380 (50±1Гц)
Диапазон отклонения питающего напряжения от ном. значения, %	-25...+10
Дисбаланс напряжений, % (не более)	10
Дисбаланс токов нагрузки, % (не более)	10
Номинальная реактивная мощность, кВАр	150
Шаг компенсации реактивной мощности, кВАр	25
Сosφ при номинальном режиме работы (не менее)	0,95
Температурный диапазон, °С	-60...+40
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69)	УХЛ1
Степень защиты (ГОСТ 14254-80)	IP43
Габаритные размеры, мм	1735x800x640

Структура условного обозначения

Электон	-	КРМ	-	XXX	/	XX	-	XXXX
1		2		3		4		5

1. Фирменное наименование.
2. Сокращенное наименование вида – компенсатор реактивной мощности.
3. Номинальная реактивная мощность, кВАр.
4. Мощность ступени, кВАр.
5. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150.

Пример записи обозначения компенсатора реактивной мощности при его заказе с номинальной реактивной мощностью 150 кВАр и шагом компенсации реактивной мощности 25 кВАр:

«ЭЛЕКТОН-КРМ-150/25-УХЛ1, ТУ 3384-028-43174012-2008».

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93