



DSTM3 400...

Код заказа	Мощность ступени [кВАр]	Кол-во в упак.	Вес [кг]
DSTM3 400 030	Модуль для ступени 30 кВАр, 400÷480 В перем. тока	1	4,300
DSTM3 400 050	Модуль для ступени 50 кВАр, 400÷525 В перем. тока	1	4,300
DSTM3 400 100	Модуль для ступени 100 кВАр, 400÷525 В перем. тока	1	5,600

Мощность в зависимости от напряжения

	DSTM3 400 030	DSTM3 400 050	DSTM3 400 100
Ток Ie [A]	43 A	72 A	144 A
Напряжение [перем., В]	Мощность [кВАр]	Мощность [кВАр]	Мощность [кВАр]
400	30	50	100
440	33	55	110
480	36	60	120
525	—	66	131

Общие характеристики

- пригодны для использования в системах динамической коррекции коэффициента мощности (fast)
- подключение при прохождении тока через ноль (zero-crossing)
- защита от перегрузки по току в конденсаторах при подключении
- защита от перегрева с помощью встроенного датчика.

Эксплуатационные характеристики

- ступени мощностью 30 кВАр, 50 кВАр и 100 кВАр
- номинальное рабочее напряжение:
 - перем. 400÷480 В для устройств типа DSTM3 400 030
 - перем. 400÷525 В для устройств типов DSTM3 400 050 и DSTM3 400 100
- напряжение вспомогательного питания вентилятора: перем. 230 В (только для DSTM3 400 100)
- номинальная частота: 50/60 Гц
- цепь управления: 8÷30 В пер. тока
- число контролируемых напряжений: 2
- принудительная вентиляция: только для устройств типа DSTM3 400 100
- Условия окружающей среды:
 - рабочая температура: -10...+45°C
 - возможность использования при более высоких температурах с понижением номинальной мощности (см. стр. 23-17)
- класс защиты: IP10.

ИНДИКАЦИЯ

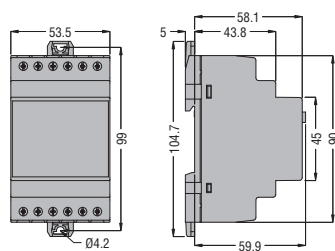
- наличия вспомогательного напряжения питания
- аварийный сигнал перегрева
- светодиодный индикатор срабатывания.

Соответствие

Соответствуют стандартам: EN 50178.

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ РЕАКТИВНОГО ТОКА.

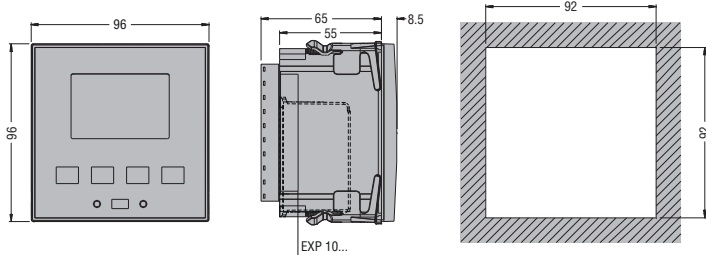
DCRM 2



АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

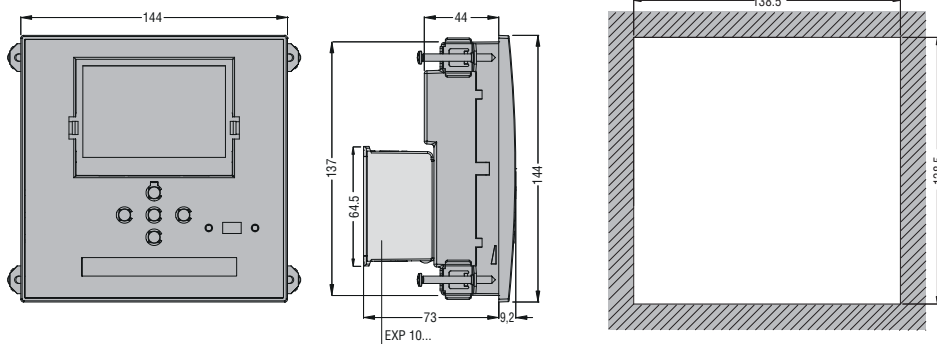
DCRL 3 - DCRL 5

Отверстие для крепления



DCRG 8

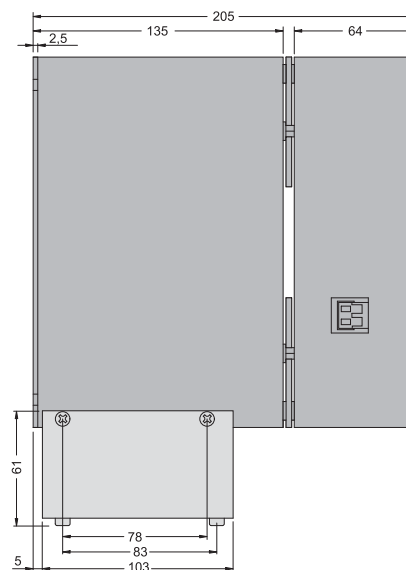
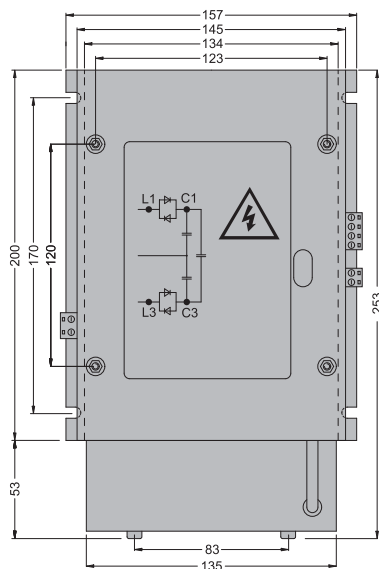
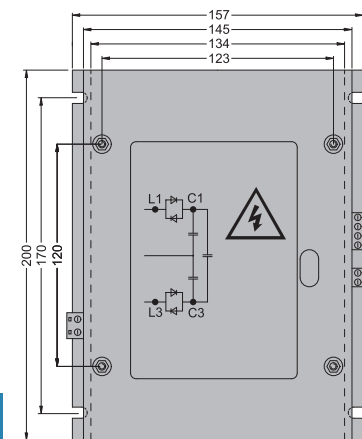
Отверстие для крепления



ТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

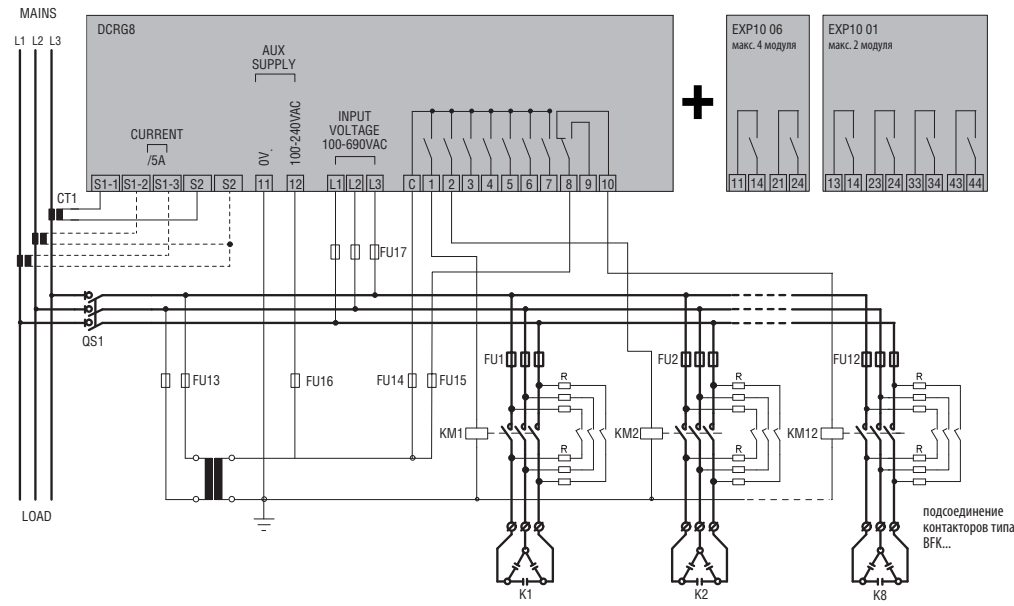
ДСТМЗ 400 030 - ДСТМЗ 400 050

ДСТМЗ 400 100



АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

DCRG 8 с контактами типа BF...K

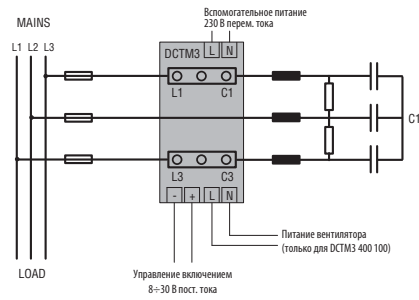


ВНИМАНИЕ

- a. При трехфазном подключении вход измерения напряжения должен быть подсоединен между 2 фазами; трансформатор тока подключается к оставшейся фазе.
 - b. При подключении входа измерения тока полярность роли не играет.
- ВНИМАНИЕ!!!** Всегда отключайте напряжение при работе с клеммами.

ТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

DSTM3 400...



ТИП	DSTM3 400 30	DSTM3 400 50	DSTM3 400 100
ЦЕПЬ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ			
Номинальное напряжение питания (Us)	перем. 400÷480 В ±10%	перем. 400÷525 В ±10%	перем. 400÷525 перем. ±10%
Номинальный ток Ie	43А	72А	144А
Мощность ступени при 400 В пер. тока	30 кВАр	50 кВАр	100 кВАр
Максимальное обратное напряжение	перем. 2200 В	перем. 2800 В	перем. 2800 В
Число контролируемых фаз	2	2	2
Вспомогательное напряжение	перем. 230 В ±10%	перем. 230 В ±10%	перем. 230 В ±10%
Напряжение питания вентилятора	---	---	перем. 230 В ±10%
Максимальная потребляемая мощность	9 ВА		
Цепь управления	пост. напр. 8÷30 В (2 мА при 12 В пост. тока)		
Защита от перегрева	Да		
Охлаждение	Естественное	Естественное	Принудительная вентиляция
Класс защиты	IP10		
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ			
Рабочая температура	-10...+45°C (Ie<50 А) -10...+50°C (Ie<48 А) -10...+55°C (Ie<46А)	-10...+45°C (Ie<100 А) -10...+50°C (Ie<90 А) -10...+55°C (Ie<85А)	-10...+45°C (Ie<190 А) -10...+50°C (Ie<180 А) -10...+55°C (Ie<170А)
Температура хранения	-30...+80°C		
Высота над уровнем моря	1000 м без снижения характеристик; при большей высоте (макс. до 4000 м) необходимо уменьшать мощность ступени в соотношении 10%/1000 м		
КОРПУС			
Материал	Металл		