


**WATLOW**

## DIN-A-MITE B 1- и 3-фазный контроллер мощности в компактном защитном корпусе

### Интерфейс оператора

- Индикация сигналов входных команд
- Выходной сигнал тревоги с индикацией

### Токи

- Однофазный и трехфазный, (см. диаграмму)
- Пиковая нагрузка 380А длительностью 16.6мс
- Максимальный  $I^2t$  предохранителя 4000A<sup>2</sup>сек
- Ток срабатывания: 200mA
- Ток удержания: 100mA
- Утечка: 1mA при 25°C
- Мощность рассеивания 1.2W на ампер нагрузки

### Линейное напряжение

- 20V..660V(ас) в зависимости от модели(см. заказную информацию)
- Частота 50/60Hz

### Способ управления/переход через ноль

- Входной контрольный сигнал Тип С: V(dc) входной контактор
- Входной контрольный сигнал Тип К: V(ас) входной контактор
- Чтобы увеличить срок службы моделей, использующих входной контактор, время цикла должно быть не более трёх секунд
- Входной контрольный сигнал Тип F: контроль пропорционально сигналу 4..20mA

### Сигналы входных команд

- АС контактор  
24V(ас) $\pm$ 10%  
120V(ас)+10/-25%,  
240V(ас)+10/-25%, максимум 25mA на контролируруемую линию
- DC контактор  
4.5V..32V(dc): максимальный ток при 4.5V(dc) - 8mA на контролируруемую линию
- Аналоговый сигнал  
4mA..20mA(только опция F0 для данного типа. Требуется источник тока с напряжением 6.2V(dc). Возможно соединить не более трёх входов контроллеров DIN-A-MITE)

### Сигналы тревог

#### Опция короткозамкнутого тиристора

- Обнаружение трансформатором тока нагрузки 10A и выше при отсутствии управляющего сигнала(5A с двумя витками, 2.5A с тремя витками)

#### Выход аварии

- Симистор 24..240V(ас), внешняя нагрузка:  
300mA при 25°C окружающей среды  
200mA при 50°C окружающей среды  
100mA при 80°C окружающей среды

#### Подключение управления

- Клеммы: провода сечением 0.2..2 mm<sup>2</sup> (24..14 AWG)

#### Подключение питания и нагрузки

- Клеммы: провода сечением 0.8..8.4 mm<sup>2</sup> (18..8 AWG)

#### Окружающая среда

- До 80°C.(см. диаграмму)
- Относительная влажность 0..90%, без конденсата

#### Монтаж

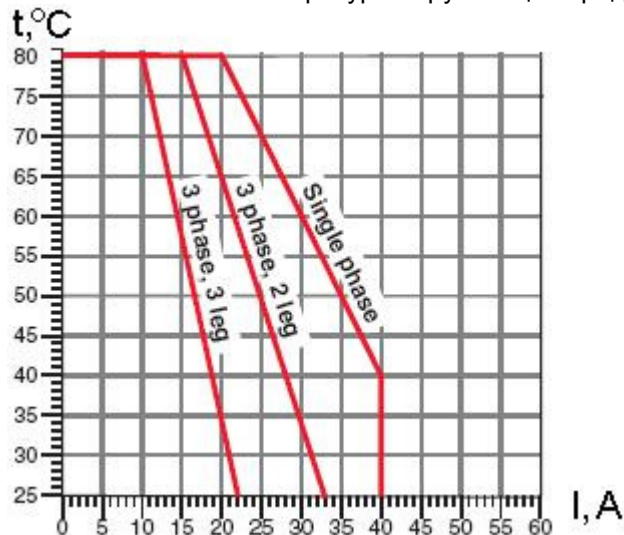
Монтируется на DIN-рейку 35мм или на заднюю панель.

#### Размеры, масса

- В: 80 mm; Ш: 95 mm; Г:124 mm; Масса: 0.64 кг

#### Диаграмма

Зависимость тока от температуры окружающей среды



## Информация для заказа

DIN-A-MITE

Исполнение В



Опции \_\_\_\_\_

00 = Стандарт

XX= Доп. опции

Рекомендуемые предохранители и цоколи

### Предохранители

Ток	Watlow	Bussmann	Ferraz
20A	17-8020	FWC20A10F	K330013
25A	17-8025	FWC25A10F	L330014
40A	17-8040	FWC40A14F	A093909
50A	17-8050	FWC50A14F	B093910

### Цоколи

Ток	Watlow	Bussmann	Ferraz
20A	17-5110	CHM1G	G81219
25A	17-5110	CHM1G	G81219
40A	17-5114	CH141G	J081221
50A	17-5114	CH141G	J081221