

MCE-F PLUS

КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ СТАТИЧЕСКОЙ БАТАРЕИ CONTROLLER FOR STATIC BANK

ОПИСАНИЕ/DESCRIPTION

Контроллер компенсации коэффициента мощности MCE-12F plus (12 ступеней) измеряет $\cos \phi$ системы и регулирует автоматическое подключение и отключение конденсаторов в зависимости от требуемого значения $\cos \phi$. Контроллер MCE-12F plus предназначен для управления устройствами, оснащенными бесконтактными переключателями, выполненными на тиристорах и срабатывающими через бесступенчатый контроллер.

The MCE-12F Plus (12 steps) power factor controller measures $\cos \phi$ in the system and regulates the automatic connection and disconnection of the capacitors depending on the required $\cos \phi$. MCE-12F Plus is specially designed to control equipments with static switches based on thyristors, which operate through a zero step controller.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ/TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Напряжение питания и измеряемое 230/400 В/В
напряжение (C-D)/Supply and measurement
voltage (C-D)
- Частота/Frequency 45 ... 65 Гц/Hz (автоматическая настройка/automatic adjust)
- Потребляемая мощность/Power consumption MCE-6: 3 ... 5,5 ВА/VA
MCE-12: 4 ... 8,5 ВА/VA
- Внешний трансформатор тока..... /5 А (не включено в состав/not included)
External current transformer
- Точность измерения тока 1%
Accuracy of current measurement
- Выбор рабочей программы 1.1.1.1., 1.2.2.2., 1.2.4.4., 1.2.4.8. y 1.1.2.2.
Working program selection
- Настройка $\cos \phi$ 0,85 Ind – 0,95 Cap (цифровой/digital)
Adjustment of $\cos \phi$
- ЖК-дисплей/LCD Display 1 строка/line x 3 цифры/digits (7-сегментный индикатор/segments)
+ 20 иконок/icons
- Точность измерения $\cos \phi$ 2% \pm 1 цифра/digit
Accuracy of $\cos \phi$ measurement
- Регулировка коэффициента C/K 0,02 ... 1 (цифровая/digital)
Adjustment of C/K factor
- Время установления соединения между ступенями.... 1 ... 99 циклов/cycles (1 цикл = 20 мс/1 cycle = 20 ms)
Connection time between steps
- Время повторного подключения конденсаторов..... пятикратное время установления соединения/5 times T connection
Reconnection time of capacitors
- Диапазон рабочих температур/Climatic range -10/+50°C
- Электромонтаж/Wiring Соединительная клемма/Connection terminal
- Степень защиты/Degree of protection IP55 в соответствии с EN60529/IP55 according to EN60529
- Безопасность (изоляция)/Safety/Insulation Стандарт EN61010-1, категория III/EN61010-1, Cat. III Environment
- Размеры/Dimensions 144x144 мм/mm (отверстие/hole 138x138 мм/mm)
- Общая глубина/Total depth 62 мм/mm
- Масса/Weight 362 г/g
- Выбор количества выходных реле 1 ... 12
Selection the number of output relays
- Выход/Output Статический, тип MOS, до = 200 В, ~130 В, 80 мА
Static type MOS. Max 200 Vdc, 130 Vac, 80 mA
- Соответствие стандартам/Standards EN61010, EN61000-3, EN50081-2, EN 50082 и/and UL94

Обозначение Code	Модель Model	Напряжение питания Power (В/В)	Размеры Size (мм/mm)	Шаг Steps
J06832250	MCE-12 F plus	230	144 x 144	12
J06832240	MCE-12 F plus	400	144 x 144	12