



Температурен контролер тип HL8102

- **HL8102** са дигитални температурни контролери с микропроцесорно управление и LCD дисплей. Използват се за регулиране на температурата в помещенията в индустриални, търговски и жилищни сгради чрез управление на задвижка за вентил с пропорционално (модулиращо) или трипозиционно управление и превключване скоростите на електродвигател (ръчно или автоматично)

Приложение

- Управление 2- или 4-тръбни конвектори
- Управление на модулиращ/трипозиционен вентил
- Управление на модулиращ/трипозиционен сервомотор
- Управление на еднокоростен или трискоростен вентилатор
- Постоянно управление на температурата

Спецификации

- Цифров дисплей, показващ температурата в помещението и задаваната от потребителя стойност
- Пропорционално и интегрално управление (PI) с аналогов изход
- Управление на модулиращи задвижки (0 - 10V)
- Управление на трипозиционни задвижки (AC 24V)
- Управление на еднокоростен или трискоростен електродвигател
- Функция за заключване на клавиатурата
- Избираем директен или реверсен изход
- Режим на енергоспестяване - икономия на енергия чрез поставяне на карта или чрез сензори за засичане на присъствие (цифров вход на контролера)
- Дистанционно управление
- Управление на Sleep режим
- Моделът се предлага с вграден и изнесен температурен сензор
- Енергонезависима памет (EEPROM)
- Запаметяване на настройки след отпадане на напрежението
- Показване на стойности в °F или °C
- Регулируеми граници на максимално и минимално задаван setpoint
- Регулируем deadband (за някои модели с двоен изход)
- Интерфейс за RS-485
- Протокол за Modbus RTU

Монтаж

- Монтаж на стена или в кутия

Размери

- (W x H x D) mm : 86 x 86 x 23

Модел	Изходящ сигнал		Модели			
	Плаващ	Модулиращ	Единична/3 скорости на вентилатора	RS485 мрежа	Дистанционно управление	Дистанционен сензор
HL8102A	Охлаждане/отопление		x	x	✓	✓
HL8102AN	Охлаждане/отопление		x	✓	✓	✓
HL8102B		Охлаждане/отопление	x	x	✓	✓
HL8102BN		Охлаждане/отопление	x	✓	✓	✓
HL8102C	Охлаждане/отопление		✓	x	✓	✓
HL8102CN	Охлаждане/отопление		✓	✓	✓	✓
HL8102D		Охлаждане/отопление	✓	x	✓	✓
HL8102DN		Охлаждане/отопление	✓	✓	✓	✓
HL8102E	Охлаждане	Отопление	✓	x	✓	✓
HL8102EN	Охлаждане	Отопление	✓	✓	✓	✓
HL8102F	Отопление	Охлаждане	✓	x	✓	✓
HL8102FN	Отопление	Охлаждане	✓	✓	✓	✓
HL8102I	Охлаждане & отопление		✓	x	✓	✓
HL8102IN	Охлаждане & отопление		✓	✓	✓	✓
HL8102K		Отопление & охлаждане	✓	x	✓	✓
HL8102KN		Отопление & охлаждане	✓	✓	✓	✓

Технически характеристики	
Захранване	24Vac (±10%), 50/60 Hz
Граници на задавана температура	0 ~ 99.5°C (програмируеми)
Мерна единица	0.5°C / стъпка
Обхват на дисплея	0 ~ 99.5°C (програмируеми)
Дисплей	LCD
Сензор	NTC
Точност	0.1°C
Електрически характеристики	При работа 2 A, при пуск до 12 A / 250Vac
Размери	86 x 86 x 23 mm (W x H x D)