



Systemair Pulser M Temperature control

Більш детальна інформація в нашому онлайн-каталозі

Артикул: 5144
Виробник: Frico
Код товару: Pulser

від 10784 грн.

Опис

Регулятор температури

Регулятор Pulser M призначений для підтримки температури шляхом регулювання потужності однофазних або двофазних електричних нагрівачів. Регулятор підключається послідовно між джерелом живлення та електричним нагрівачем. Pulser M оснащений вбудованим термодатчиком (використовується при регулюванні кімнатної температури) та датчиком температури, а також клемми для підключення зовнішнього головного термодатчика.

Основною відмінністю від Pulser є наявність клем для підключення термодатчиків мінімального та максимального значення.

Регулювання температури здійснюється за рахунок включення та відключення повного навантаження. Pulser M реалізує пропорційне регулювання часу шляхом зміни співвідношення між часом включеного і відключеного стану, згідно з заданою вимогою до обігріву. Час циклу (сума часу включеного та відключеного стану навантаження) фіксований і дорівнює 60 сек. Комутація навантаження здійснюється симістором, завдяки чому в комутуючому пристрої відсутні механічні елементи, схильні до зносу. Комутація навантаження відбувається завжди в нульовій точці (струм і напруга дорівнюють 0), що виключає виникнення електромагнітних перешкод, зменшує споживання електроенергії та збільшує час безвідмовної роботи обладнання.

Регулятор змінює режим керування між пропорційним та пропорційно-інтегральним відповідно до динаміки об'єкта регулювання. У регуляторі відбувається автоматичний вибір напруги під час роботи з навантаженням 230/400 В. За допомогою зовнішнього перемикача регулятор може перенастроюватися на знижену температуру в нічний період.

Документація

- [FC_PULSER_RANGE.pdf \(48,58 KB\)](#)
- [FC_PULSER_RANGE.pdf \(48,58 KB\)](#)
- [PULSER-M_DATASHEET_EN.PDF \(1,12 MB\)](#)
- [PULSER-M_DATASHEET_EN.PDF \(1,12 MB\)](#)
- [PULSER_M_IMQ_multilingual.PDF \(482,81 KB\)](#)
- [PULSER_M_IMQ_multilingual.PDF \(482,81 KB\)](#)
- [PULSER_M_I_RU.PDF \(107,99 KB\)](#)
- [PULSER_M_I_RU.PDF \(107,99 KB\)](#)

Характеристики

Виріб	
Тип підключення повітропроводу	0 до 30
Номінальні параметри	
Частота, Гц	230
Споживаний струм, А	50; 60
Витрата повітря, м³/год	0,32
Макс. розсіювана потужність, Вт	16
Повітряний потік(и), м³/ч	10
Рівень звукової потужності, дБ(А)	0 до 30
Розміри та вага	
Висота, мм	94
Глибина, мм	150
Вага, кг	43
Електричне нагрівання	
Підвищення температури, повна потужність, максимальна витрата повітря, °C	1~
Нагрівач	
Вихідний струм 0-10В, Імакс, ма	3,6
Номінальні дані	
Регулювання швидкості	0 до 90
Робоча температура довкілля (сухі умови), °C	IP20