



Пропорциональные регуляторы электрического нагревателя ЕНЗС предназначены для регулирования температуры воздуха в трехфазных (400 В) системах отопления, обеспечивая непрерывно регулируемый контроль нагрузки. Регулятор регулирует соотношение времени включения и выключения для получения необходимой мощности нагрева.

Главные характеристики

- Требуется дополнительный датчик PT500 (например, FLTSN-P500-010 или ROTSN-P500).
- Тепловая защита с автоматическим сбросом и выключением в случае перегрева
- Светодиодная индикация выхода и мощности
- Может также управляться с помощью аналогового сигнала, генерируемого другим регулятором температуры или системой BMS
- Ручки передней панели для выбора заданного значения температуры (5-30 °С) - днем и ночью
- Аналоговый выход (0-10 В или 0-20 мА) доступен для работы ведомого устройства с несколькими устройствами ЕНЗС или электронным регулятором скорости вентилятора EVS(S)
- Прочный металлический корпус

Область применения

- Для монтажа на стену и DIN-рейку
- Системы, в которых необходимо поддерживать температуру воздуха

Технические характеристики

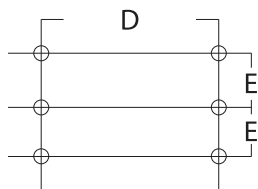
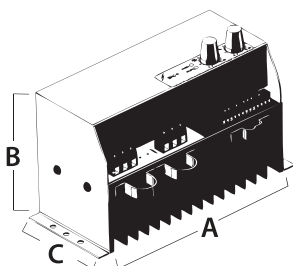
Напряжение питания	ЕНЗС4-15	380-440 VAC
Аналоговый выход		0—10 VDC / 0—20 mA
Аналоговый вход		0—10 VDC / 0—20 mA
Мин. нагрузка		2 A
Макс. нагрузка		22 A
Степень защиты		IP20
Окружающая среда	Температура	-40 - 50 °C
	Относительная влажность	90% rH (без конденсата)

Стандарты

- Директива о низком напряжении 2014/35/EU
 - Стандарт IEC669-2-1
 - Стандарт IEC669-1
- Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU:
 - CENELEC EN61000-6-3
 - EN61000-6-2



Размеры и крепление - ЕНЗС4-15



Код продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Вес
ЕНЗС4-15	162	99.5	75	172	12.5	1050 г

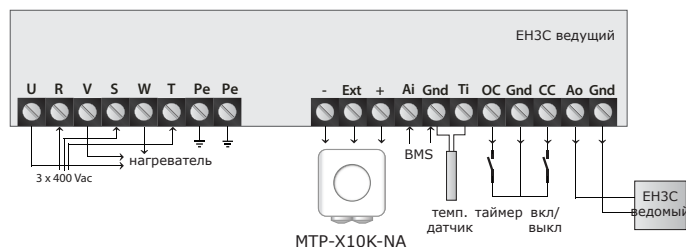


Коды продукта

Код продукта	Номинальный ток 400 VAC	Ток части низкого напряжения	Предохранитель части низкого напряжения
ЕНЗС4-15	22 A	0.2 A	0.630 A

Электропроводка и соединения

Ведущий-режим - пример



R	
S	Питание, 3x 400 VAC / 50-60 Гц
T	
U	
V	
W	Выход к электрическому нагревателю
Pe	Подключение заземления
Ai	Аналоговый вход для дистанционного контроля (сигнал BMS) - 0-2 В нагреватель останавливается / 2-10 В нагреватель работает (установите перемычку между «+» от «Ext» и Ai, когда он не используется)
Ti	Пассивный датчик температуры PT500 (например, FLTSN-P500-010 или ROTSN-P500)
CC	контакт нормально закрытый – переключатель для дистанционного управления (при открытии CC нагреватель останавливается)
OC	контакт нормально открытый – вход для таймера ночной температуры (при закрытом OC заданное значение зависит от положения потенциометра)
Ao	Аналоговый выход