

# НАГРЕВАТЕЛЬ С ВЕНТИЛЯТОРОМ

## CS 028 / CSL 028 | 150 Вт, 250 Вт, 400 Вт

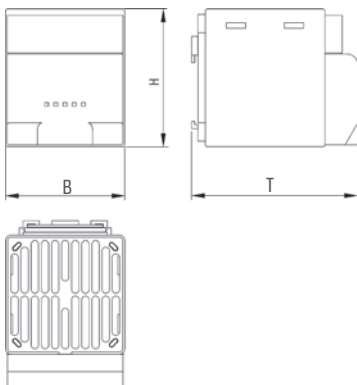


Фото: Нагреватель с вентилятором CSL 028

> Минимальные габаритные размеры  
> Малошумный

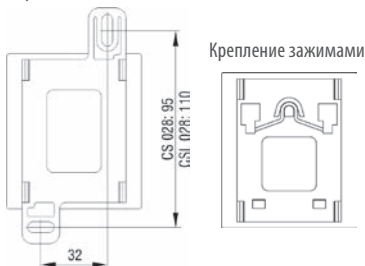
> Динамический нагрев  
> Крепление зажимами или винтами

Нагреватели с вентилятором применяются в электротехнических шкафах для предотвращения образования конденсата, коррозии и колебаний температуры, поддерживая заданную положительную температуру воздуха. Вентилятор обеспечивает быстрый нагрев и равномерное поддержание температуры в объеме электрощита. Нагреватели предназначены для длительного режима работы. Низкая температура стенок пластмассового корпуса нагревателя позволяет устанавливать нагреватель близко к другим компонентам и сокращать габаритные размеры щитов с электрическими и электронными компонентами. Нагреватель с вентилятором серий CS 028/CSL 028 имеет компактные габаритные размеры и превосходно подходит для применения в шкафах с недостатком места или высокой плотностью монтажа.



Вид задняя сторона

Крепление винтами



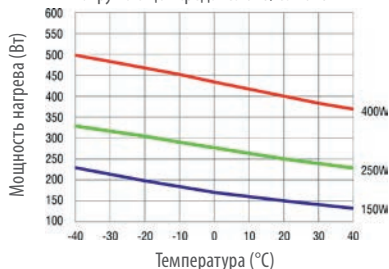
Пример подключения



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Нагревательный элемент	позистор (PTC) – саморегулирующийся, ограничивающий температуру
Температура поверхности	150 Вт / 250 Вт: макс. +50 °C (+122 °F), 400 Вт: макс. +65 °C (+149 °F) кроме верхней защитной решетки при температуре окружающей среды +20 °C (+68 °F)
Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	производительность при свободном нагнетании CS 028: 13,8 м³/ч, CSL 028: 45 м³/ч (AC 230 В), 54 м³/ч (AC 120 В), срок службы 40.000 ч при +40 °C (104 °F)
Подключение	2-полюсный зажим макс. 2,5 мм² (CSL 028 с разгрузкой от натяжения), крепежный винт макс. зажимной закручивающий момент 0,8 Нм
Корпус	пластмасса UL94-0, черная
Крепление	зажим для шины 35 мм согл. DIN EN 60715 или крепление винтами (Ø 5,3 мм)
Монтажное положение	вертикальный воздушный поток воздуха (направление вверх)
Температура эксплуатации/хранения	от -45 до +70 °C (от -49 до +158 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень/класс защиты	IP20 / II (с двойной изоляцией)
Допуски	UL File No. E150057 (в соответствии с UL508A, NITW файл по запросу), EAC, 230 В вариант: VDE
Примечание	другие напряжения по запросу

Диаграмма мощность нагрева – температура окружающей среды CS 028/CSL 028



Арт. № крепление зажимами	Арт. № крепление винтами	Серия	Рабочее напряжение	Мощность нагрева <sup>1</sup>	Макс. пусковой ток	Входной предохранитель T	Габариты	Вес (прибл.)
02800.0-00	02800.0-01	CS 028	AC 230 В, 50/60 Гц	150 Вт	12,0 А	10,0 А	75 x 65 x 90 мм	0,3 кг
02811.0-00	02811.0-01	CSL 028	AC 230 В, 50/60 Гц	250 Вт	9,0 А	10,0 А	90 x 85 x 111 мм	0,5 кг
02810.0-00	02810.0-01	CSL 028	AC 230 В, 50/60 Гц	400 Вт	15,0 А	16,0 А	90 x 85 x 111 мм	0,5 кг
02800.9-00	02800.9-01	CS 028	AC 120 В, 50/60 Гц	150 Вт	6,0 А	10,0 А	75 x 65 x 90 мм	0,3 кг
02811.9-00	02811.9-01	CSL 028	AC 120 В, 50/60 Гц	250 Вт	6,0 А	10,0 А	90 x 85 x 111 мм	0,5 кг
02810.9-00	02810.9-01	CSL 028	AC 120 В, 50/60 Гц	400 Вт	9,0 А	10,0 А	90 x 85 x 111 мм	0,5 кг

<sup>1</sup> при температуре окружающей среды +20 °C (+68 °F)