

Нагреватели резистивные НР-301



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Евразийского Экономического Союза выдан органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», имеющим многолетний опыт и репутацию на рынке, собственную испытательную базу и высококвалифицированных штатных экспертов.

Нагреватели резистивные НР-301 соответствуют регламентам ТР ТС 004, ТР ТС 020.

Описание продукта

Резистивный нагреватель, установленный на DIN-рейку, предназначен для поддержания оптимальной температуры воздуха внутри электротехнических шкафов. Он создает конвекционный поток воздуха, который предотвращает образование зон с низкой температурой. Также он защищает электрические компоненты от образования конденсата и замерзания при перепадах температуры, а также от коррозии металлических элементов активного оборудования.

Варианты исполнения:

- Резистивный нагреватель с защитным кожухом;
- Резистивный нагреватель без защитного кожуха;
- Резистивный нагреватель без защитного кожуха с вентилятором.



Область применения

Резистивные нагреватели применяются во избежание образования конденсата и снижения температуры в распределительных шкафах. Нагреватели разрешается эксплуатировать только в закрытых стационарных корпусах для электрических приборов. Для регулирования температуры к нагревательному прибору необходимо подключить последовательно подходящий термостат. Нагревательные приборы не должны использоваться для отопления помещений.

Для контроля влажности внутри электротехнического шкафа необходимо предусмотреть подключение нагревателя через гигростат.

Преимущества

Конструкция и монтаж

| | | | |
|--|---|--------------------------------------|---|
| <p>Широкий диапазон мощности нагрева</p> |  | <p>Высокоэффективный PTC элемент</p> |  |
| <p>Различные варианты исполнения</p> |  | <p>Простой монтаж и подключение</p> |  |

Комплектность поставки

| Наименование | Количество |
|-----------------------------|------------|
| Резистивный нагреватель | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз. |

Структура наименования

НР-301-100-230-К



Технические характеристики

Таблица 1

| Параметр | Значение | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Наименование | Резистивный нагреватель 15Вт | Резистивный нагреватель 30Вт | Резистивный нагреватель 45Вт | Резистивный нагреватель 60Вт | Резистивный нагреватель 75Вт | Резистивный нагреватель 100Вт | Резистивный нагреватель 150Вт |
| Референс | 35200DEK | 35201DEK | 35202DEK | 35203DEK | 35204DEK | 35205DEK | 35206DEK |
| Напряжение питания, В | 110 - 250 В AC | | | | | | |
| Мощность нагревателя, Вт | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 100 | 150 |
| Тип нагревательного элемента | PTC, с ограничением по температуре | | | | | | |
| Материал корпуса нагревателя | Алюминий, экструдированный | | | | | | |
| Способ подключения | Быстрозажимные клеммы | | | | | | |
| Температура эксплуатации / хранения | От -45 °C до +70 °C | | | | | | |
| Вес, кг | 0,17 | 0,185 | 0,185 | 0,2 | 0,318 | 0,326 | 0,369 |
| Степень защиты | IP20 | | | | | | |

Таблица 2

| Параметр | Значение | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Наименование | Резистивный нагреватель с вентилятором 250Вт | Резистивный нагреватель с вентилятором 250Вт | Резистивный нагреватель с вентилятором 400Вт | Резистивный нагреватель с вентилятором 400Вт | Резистивный нагреватель с вентилятором 500Вт | Резистивный нагреватель с вентилятором 500Вт | Резистивный нагреватель с вентилятором 600Вт | Резистивный нагреватель с вентилятором 600Вт |
| Референс | 35207DEK | 35208DEK | 35209DEK | 35210DEK | 35211DEK | 35212DEK | 35213DEK | 35214DEK |
| Напряжение питания, В | 230 В AC | 120 В AC | 230 В AC | 120 В AC | 230 В AC | 120 В AC | 230 В AC | 120 В AC |
| Мощность нагревателя, Вт | 250 | 250 | 400 | 400 | 500 | 500 | 600 | 600 |
| Тип нагревательного элемента | PTC | | | | | | | |
| Материал корпуса нагревателя | Алюминий, экструдированный | | | | | | | |
| Способ подключения | Винтовые клеммы | | | | | | | |
| Температура эксплуатации / хранения | От -45 °C до +70 °C | | | | | | | |
| Вес, кг | 0,885 | 0,885 | 1,05 | 1,05 | 1,1 | 1,1 | 1,15 | 1,15 |
| Степень защиты | IP20 | | | | | | | |

Таблица 3

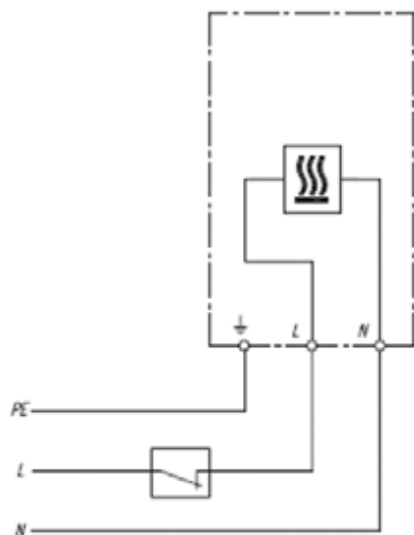
| Параметр | Значение | |
|-------------------------------------|---|---|
| Наименование | Резистивный нагреватель с кожухом 100Вт | Резистивный нагреватель с кожухом 150Вт |
| Референс | 35216DEK | 35217DEK |
| Напряжение питания, В | 110 - 250 В AC | |
| Мощность нагревателя, Вт | 100 | 150 |
| Тип нагревательного элемента | PTC, с ограничением по температуре | |
| Материал корпуса нагревателя | Пластик, UL94V-0, белый | |
| Способ подключения | Винтовые клеммы | |
| Температура эксплуатации / хранения | От -45 °C до +70 °C | |
| Вес, кг | 0,407 | 0,42 |
| Степень защиты | IP20, изоляция класса II | |

Полный ассортимент

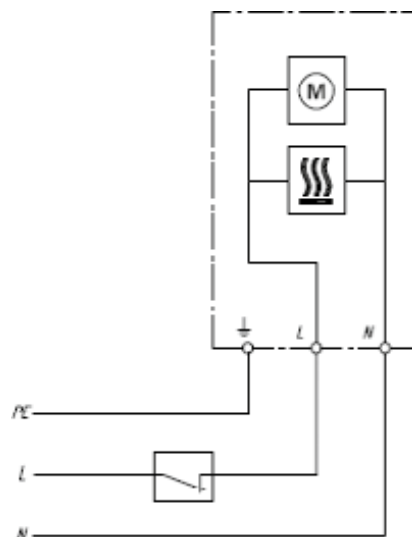
| Внешний вид | Модель | Артикул |
|---|------------------|----------|
|  | HP-301-15-230 | 35200DEK |
| | HP-301-30-230 | 35201DEK |
| | HP-301-45-230 | 35202DEK |
| | HP-301-60-230 | 35203DEK |
| | HP-301-75-230 | 35204DEK |
| | HP-301-100-230 | 35205DEK |
| | HP-301-150-230 | 35206DEK |
|  | HP-301-250-230-B | 35207DEK |
| | HP-301-250-120-B | 35208DEK |
| | HP-301-400-230-B | 35209DEK |
| | HP-301-400-120-B | 35210DEK |
| | HP-301-500-230-B | 35211DEK |
| | HP-301-500-120-B | 35212DEK |
| | HP-301-600-230-B | 35213DEK |
| | HP-301-600-120-B | 35214DEK |
|  | HP-301-100-230-K | 35216DEK |
| | HP-301-150-230-K | 35217DEK |

Технический раздел

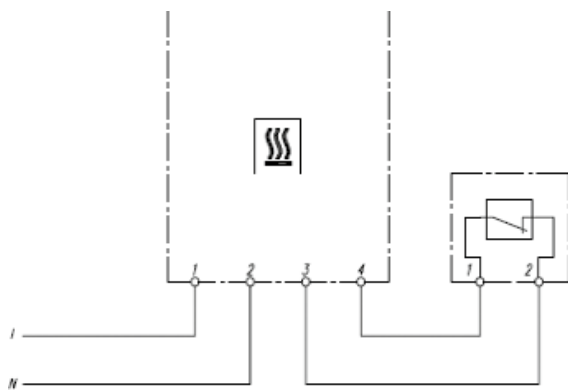
Схемы подключения



35200DEK - 35206DEK



35207DEK - 35214DEK



35216DEK - 35217DEK

