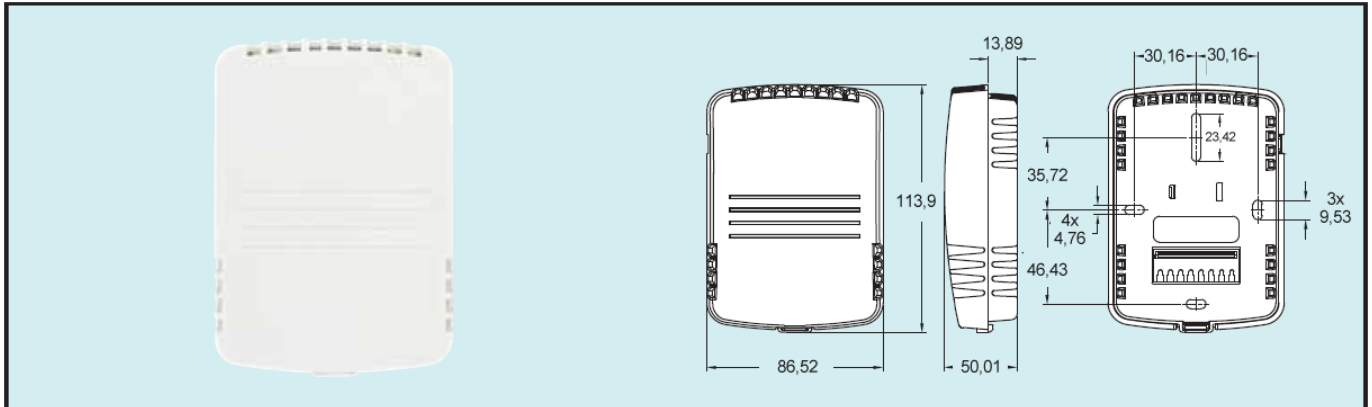




Серия TE-W

## Температурный сенсор для установки на стене Разъемный корпус для установки на стене



Температурный сенсор для установки на стене серии TE-W имеет экономичный температурный вход для любой системы управления зданием. При хорошей вентиляции в корпусе с надлежащим воздушным потоком сенсор точно измеряет окружающую температуру в номерах отелей или офисах. Большое количество монтажных отверстий на плате, устанавливаемой на стену, позволяет производить монтаж на различных поверхностях.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Точность:

Термисторный температурный сенсор:  $\pm 0,22$  C при 25 C ( $\pm 0,4$  F при 77 F);

ТДС температурный сенсор: DIN Класс B;  $\pm 0,3$  C при 0 C ( $\pm 0,4$  F при 32 F);

**Рабочая температура:** От -40 до 140 F (от -40 до 60 C).

**Материал корпуса:** Пластик ABS.

**Вес:** 136 г.

| Модель   | Тип сенсора              |
|----------|--------------------------|
| TE-WND-A | Термистор 10 кОм тип III |
| TE-WND-B | Термистор 10 кОм тип II  |
| TE-WND-C | Термистор 3 кОм          |
| TE-WND-D | ТДС Pt100 Ом             |
| TE-WND-E | ТДС Pt1000 Ом            |
| TE-WND-F | Термистор 20 кОм         |
| TE-WND-G | Термистор 1,8 кОм        |

**Таблица зависимости сопротивления от температуры**

| Температура |       | Кривые сопротивления (в омах) |           |           |        |        |            |
|-------------|-------|-------------------------------|-----------|-----------|--------|--------|------------|
| С           | F     | A                             | B         | C         | D      | E      | F          |
| -55         | -67,0 | 607800,00                     | 963849,00 | 289154,70 | 78,32  | 783,2  | 2394000,00 |
| -50         | -58,0 | 441200,00                     | 670166,00 | 201049,80 | 80,31  | 803,1  | 1646200,00 |
| -45         | -49,0 | 323600,00                     | 471985,00 | 141595,50 | 82,29  | 822,9  | 1145800,00 |
| -40         | -40,0 | 239700,00                     | 336479,00 | 100943,70 | 84,27  | 842,7  | 806800,00  |
| -35         | -31,0 | 179200,00                     | 242681,00 | 72804,30  | 86,25  | 862,5  | 574400,00  |
| -30         | -22,0 | 135200,00                     | 176974,00 | 53092,20  | 88,22  | 882,2  | 413400,00  |
| -25         | -13,0 | 102900,00                     | 130421,00 | 39126,30  | 90,19  | 901,9  | 300400,00  |
| -20         | -4,0  | 78910,00                      | 97081,00  | 29124,30  | 92,16  | 921,6  | 220600,00  |
| -15         | 5,0   | 61020,00                      | 72957,00  | 21887,10  | 94,12  | 941,2  | 163500,00  |
| -10         | 14,0  | 47540,00                      | 55329,00  | 16598,70  | 96,09  | 960,9  | 122280,00  |
| -5          | 23,0  | 37310,00                      | 42327,00  | 12698,10  | 98,04  | 980,4  | 92240,00   |
| 0           | 32,0  | 29490,00                      | 32650,00  | 9795,00   | 100,00 | 1000,0 | 70160,00   |
| 5           | 41,0  | 23460,00                      | 25392,00  | 7617,60   | 101,95 | 1019,5 | 53780,00   |
| 10          | 50,0  | 18780,00                      | 19901,00  | 5970,30   | 103,90 | 1039,0 | 41560,00   |
| 15          | 59,0  | 15130,00                      | 15712,00  | 4713,60   | 105,85 | 1058,5 | 32340,00   |
| 20          | 68,0  | 12260,00                      | 12493,00  | 3747,90   | 107,79 | 1077,9 | 25360,00   |
| 25          | 77,0  | 10000,00                      | 10000,00  | 3000,00   | 109,74 | 1097,4 | 20000,00   |
| 30          | 86,0  | 8194,00                       | 8057,00   | 2417,10   | 111,67 | 1116,7 | 15892,00   |
| 35          | 95,0  | 6752,00                       | 6531,00   | 1959,30   | 113,61 | 1136,1 | 12704,00   |
| 40          | 104,0 | 5592,00                       | 5326,00   | 1597,80   | 115,54 | 1155,4 | 10216,00   |
| 45          | 113,0 | 4655,00                       | 4368,00   | 1310,40   | 117,47 | 1174,7 | 8264,00    |
| 50          | 122,0 | 3893,00                       | 3602,00   | 1080,60   | 119,40 | 1194,0 | 6722,00    |
| 55          | 131,0 | 3271,00                       | 2986,00   | 895,80    | 121,32 | 1213,2 | 5498,00    |
| 60          | 140,0 | 2760,00                       | 2488,00   | 746,40    | 123,24 | 1232,4 | 4520,00    |
| 65          | 149,0 | 2339,00                       | 2083,00   | 624,90    | 125,16 | 1251,6 | 3734,00    |
| 70          | 158,0 | 1990,00                       | 1752,00   | 525,60    | 127,08 | 1270,8 | 3100,00    |
| 75          | 167,0 | 1700,00                       | 1480,00   | 444,00    | 128,99 | 1289,9 | 2586,00    |
| 80          | 176,0 | 1458,00                       | 1255,00   | 376,50    | 130,90 | 1309,0 | 2166,00    |
| 85          | 185,0 | 1255,00                       | 1070,00   | 321,00    | 132,80 | 1328,0 | 1822,60    |
| 90          | 194,0 | 1084,00                       | 915,50    | 274,65    | 134,71 | 1347,1 | 1540,00    |
| 95          | 203,0 | 939,00                        | 786,60    | 235,98    | 136,61 | 1366,1 | 1306,40    |
| 100         | 212,0 | 816,80                        | 678,60    | 203,58    | 138,51 | 1385,1 | 1112,60    |
| 105         | 221,0 | 712,60                        | 587,60    | 176,28    | 140,40 | 1404,0 | 951,00     |
| 110         | 230,0 | 623,60                        | 510,60    | 153,18    | 142,29 | 1422,9 | 815,80     |
| 115         | 239,0 | 547,30                        | 445,30    | 133,59    | 144,18 | 1441,8 | 702,20     |
| 120         | 248,0 | 481,80                        | 389,60    | 116,88    | 146,07 | 1460,7 | 606,40     |
| 125         | 257,0 | 425,30                        | 341,90    | 102,57    | 147,95 | 1479,5 | 525,60     |
| 130         | 266,0 | 376,40                        | 301,00    | 90,30     | 149,83 | 1498,3 | Нет данных |
| 135         | 275,0 | 334,00                        | 265,80    | 79,74     | 151,71 | 1517,1 | Нет данных |
| 140         | 284,0 | 297,20                        | 235,30    | 70,59     | 153,58 | 1535,8 | Нет данных |
| 145         | 293,0 | 265,10                        | 208,90    | 62,67     | 155,46 | 1554,6 | Нет данных |
| 150         | 302,0 | 237,00                        | 186,10    | 55,83     | 157,33 | 1573,3 | Нет данных |