



Opis urządzenia:

Czujnik temperatury ATUT-CT przeznaczony jest do pracy w obwodach sterowania układów automatyki. Czujnik posiada dwa niezależne obwody kontrolujące temperaturę pracy urządzenia: obwód pomiarowy, za pośrednictwem którego możliwy jest pomiar temperatury (styki A1 i A2) oraz wyłączenie urządzenia w przypadku jej przyrostu do ustalonej przez użytkownika wartości, a także obwód wyłączający, który powoduje rozłączenie styków (B1 i B2) w przypadku przekroczenia temperatury granicznej zabudowanej głowicy pomiarowej (85°C). Sygnały te mogą być w dalszej kolejności wizualizowane i rejestrowane przez wyspecjalizowane urządzenia współpracujące, dając w ten sposób informację o wielkości temperatury i stanie kontrolowanego urządzenia. Urządzenie można stosować w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem pyłów, par lub gazów.

Charakterystyka techniczna:

| | |
|---|-------------------------|
| Numer certyfikatu ATEX | OBAC 14 ATEX 0055X |
| Typ czujnika analogowego | PT1000-550 |
| Typ czujnika bimetalowego | S01.085.05.0150/0150 |
| Ilość kanałów: | 2 wyjścia |
| A1, A2 | czujnik analogowy |
| B1, B2 | czujnik bimetalowy 85°C |
| Maksymalna długość kabla łączącego | 25 m |
| Histeresa powrotu czujnika bimetalowego | 35°C |
| Normalne warunki pracy: | |
| Kategoria urządzenia | I M1 |
| Rodzaj budowy | Ex ia I Ma |
| Temperatura otoczenia | 0°C ÷ 40°C |
| Zakres temperatur pracy | 0°C ÷ 150°C |
| Wilgotność powietrza | max 95% |
| Stopień ochrony obudowy | IP54 |
| Szerokość x Wysokość x Głębokość | 127 mm x 84 mm x 68 mm |
| Liczba wpustów / złącz kablowych | 2 (typ DP M25x1,5) |
| Masa | 1 kg |
| Narażenia mechaniczne | duże drgania i wstrząsy |