



CT-PT100 Out1,3

CT-PT100 Out1,3, Convertidor de Temperatura

Code: M25651.

- > Tipus Sortida: 1, 3
- > Sortida analògica: 0...20mA
- > Mesura: Segons sonda PT-100

Descripció

Els convertidors CT-PT transformen una mesura de temperatura en un senyal de procés, utilitzant una sonda PT-100.

La sortida analògica és directament proporcional al valor de la temperatura mesurada amb la sonda PT -100.



CT-PT100 Out1,3

Convertidor de temperatura - PT100

Code: M25651.

Especificacions

Alimentació en alterna

| | |
|----------------|---------------------------------|
| Consum | 2,5 VA |
| Freqüència | 40...90 Hz |
| Tensió nominal | 24/115/230/400 Vca (-15...+20%) |

Alimentació en contínua

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| Consum | 2,5 VA |
| Tensió nominal | 9-18 / 18-36 Vcc 36-72 / 90-140 Vcc |

Característiques mecàniques

| | |
|--|--------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 40 x 72 x 110 (mm) |
|--|--------------------|

Característiques ambientals

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Grau de protecció | IP 20 (Terminals) IP 40 (Caixa) |
| Temperatura d'emmagatzematge | -40...+70 °C |
| Temperatura de treball | -10...+60 °C |

Connexió del sensor

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Connexió del sensor | 3 hilos |
| Rang de temperatura | -200...+200 °C / -200...+800 °C |

Normes

| | |
|---------------------------------------|---|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Normes | IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010 |

Entrades analògiques

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Impedància de càrrega en corrent | < 500 Ω |
| Arrissat (valor eficaç, RMS) | < 0,5 % |
| Impedància de càrrega en tensió | > 500 Ω |
| Temps de resposta | < 300 ms (0...99 % Vn) |

Sortides analògiques

| | |
|--|----------------------------------|
| Mode corrent: Rang nominal | 0...10, 20 mAac |
| Sortida desplaçada | 0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA |
| Mode de tensió: rang nominal de la sortida | 0...5, 10 Vca |

Pes net (kg)

| | |
|--|------|
| | 0,31 |
|--|------|



CT-PT100 Out1,3

Convertidor de temperatura - PT100

Code: M25651.

Precisió de mesures

| | |
|----------|------|
| Precisió | 0,2% |
|----------|------|

CT-PT

Convertidor de temperatura

| CODI | TIPUS | Tipus Sortida | Sortida analògica | Mesura |
|--------------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------------|
| Temperature | | | | |
| M25651. | CT-PT100 Out1,3 | 1, 3 | 0...20mA | Segons sonda PT-100 |
| M25652. | CT-PT100 Out2 | 2 | 4...20mA | Segons sonda PT-100 |

Indicate: Zero value, fullscale and type of output.

For other values, see coding table on following pages



CT-PT100 Out1,3

Convertidor de temperatura - PT100

Code: M25651.

Dimensions



Conexions

