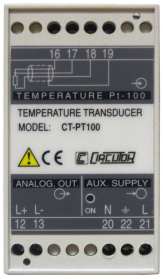

CT-PT100 Out1,3

CT-PT100 Out1,3, Conversor de Temperatura

Código: M25651.

> Saída: 1, 3

> Saida analógica: 0...20mA

> Medida: Segundo sonda PT-100

Descrição

CT-PT transducers, convert temperature measures to D.C process indicator signal, using PT-100 lead.
The analog output is directly proportional to the measurement temperature with PT-100 lead.

CT-PT100 Out1,3

Temperature transducer - PT100

Código: M25651.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Consumo	2,5 VA
Frequência	40...90 Hz
Tensão nominal	24/115/230/400 Vca (-15...+20%)

Alimentação em corrente contínua

Consumo	2,5 VA
Tensão nominal	9-18 / 18-36 Vcc 36-72 / 90-140 Vcc

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	40 x 72 x 110 (mm)
Peso (kg)	0,31

Características ambientais

Grau de proteção	IP 20 (Terminals) IP 40 (case)
Temperatura de armazenamento	-40....+70 °C
Temperatura de trabalho	-10...+60 °C

Conexão do sensor

Conexão do sensor	3 hilos
Intervalo de medição de temperatura	-200...+200 °C / -200...+800 °C

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010

Entradas analógicas

Impedância de carga em corrente	< 500 Ω
Ondulado (Valor eficaz, RMS)	< 0,5 %
Impedância de carga em tensão	> 500 Ω
Tempo de resposta	< 300 ms (0...99 % Vn)

Saídas analógicas

Modo corrente, intervalo nominal	0...10, 20 mAac
Saída deslocada	0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA
Modo de tensão: intervalo de saída nominal	0...5, 10 Vca

Precisão na medição

Precisão	0,2%

Data de criação: 03/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

CT-PT100 Out1,3

Temperature transducer - PT100

Código: M25651.

CT-PT

Conversor de temperatura

CÓDIGO	MODELO	Saída	Saida analógica	Medida
Temperatura				
M25651.	CT-PT100 Out1,3	1, 3	0...20mA	Segundo sonda PT-100
M25652.	CT-PT100 Out2	2	4...20mA	Segundo sonda PT-100

Indicar: Valor zero, fundo de escala e tipo de saída.
Para outros valores, veja a tabela de codificação nas páginas seguintes".

Data de criação: 03/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

CT-PT100 Out1,3

Temperature transducer - PT100

Código: M25651.

Dimensões

Conexões