



Série G

Série H

Especificações técnicas

Alimentação	(12 a 24) V, (110 ou 220) V ou (85 a 300) V
Potência máxima	2 VA
Faixa de medição	(-50 a +100) °C
Resolução	0,1 °C de (-10 a +100) °C 1,0 °C de (-50 a -10) °C
Condições de operação	(0 a 40) °C e (10 a 90) % UR [sem condensação]
Dimensões	G (77 x 37 x 66) mm H (73 x 73 x 50) mm
Sensor NTC	Inox Ø6,35 mm / L=22 mm Comprimento padrão 1,5 m

CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO NORMA IEC60730-2-9 (Série G)

Temperatura da superfície de instalação	Ts máx 50 °C
Controle de poluição	Grau 2
Tensão de impulso	1,5 kV
Temperatura do teste de pressão de esfera	(75 e 125) °C

Descrição do produto

O modelo 100 é um termômetro indicador de temperatura com faixa de medição entre (-50 a +100) °C.

É uma alternativa econômica e confiável aos termômetros analógicos, sendo que se destaca pela facilidade de leitura da temperatura medida.

O termômetro 100 está equipado com um display colorido de 14 mm de altura de alta visibilidade, e pode assumir as cores verde, vermelho e laranja, configurável em 5 modos de funcionamento.

Além de todas as funções disponíveis no modelo, qualidade e durabilidade dos produtos AGEON, o modelo H possui múltiplas opções de fixação: superfície, furo Ø60 mm ou trilho DIN35.

Advertência

Nunca submeta o aparelho a uma temperatura fora da faixa de (0 a +40) °C ou o seu sensor a uma temperatura fora da faixa de (-50 a +100) °C, pois isto pode causar dano irreversível ao produto.

Aplicações

O termômetro modelo 100 pode ser utilizado em uma infinidade de equipamentos que necessitem de monitoramento de temperatura, incluindo:

- ✓ Adegas, refrigeradores e freezers;
- ✓ Sistemas de aquecimento;
- ✓ Chocadeiras e incubadoras;
- ✓ Sistema de ar condicionado, entre outros.

Indicação de erro

A indicação de erro "E1" aparecerá no visor do aparelho sempre que houver algum problema com o sensor. Caso isso aconteça, verifique se:

- ✓ O sensor está bem conectado ao aparelho;
- ✓ O sensor está dentro de sua faixa de temperatura (-50 a +100) °C;
- ✓ O sensor ou seu cabo estão danificados.

Configuração de setpoint

Com o aparelho indicando a temperatura no visor, mantenha a tecla **set** pressionada e utilize a tecla ▲ ou ▼ para aumentar ou reduzir o "setpoint" (temperatura de controle). Depois do ajuste, solte todas as teclas e o controlador voltará a mostrar a temperatura medida.

Configurando parâmetros

Para ajustar os valores da Tabela de parâmetros, siga os seguintes passos:

- ✓ Pressione ao mesmo tempo as teclas ▲ e ▼ por cerca de 4 segundos, até que o visor do controlador mostre o parâmetro Cd, solte todas as teclas;
- ✓ Mantenha a tecla **set** pressionada e utilize as teclas ▲ ou ▼ para ajustar o valor de Cd em 28; após, solte todas as teclas;
- ✓ O visor mostrará novamente o parâmetro Cd; utilize então a tecla ▲ ou ▼ para selecionar o parâmetro a ser ajustado;
- ✓ Encontrando o parâmetro desejado, mantenha a tecla **set** pressionada e utilize a tecla ▲ ou ▼ para ajustar o valor desejado;

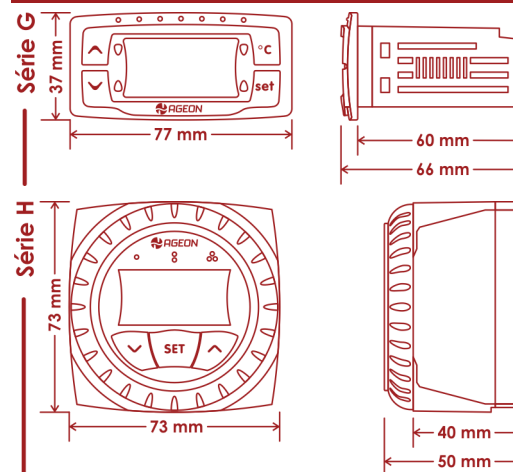
Terminado o ajuste dos parâmetros, aguarde 30 segundos sem pressionar nenhuma tecla e então o controlador voltará a mostrar a temperatura medida.

Tabela de parâmetros

Parâmetro/descrição	Escala	Valor fábrica
Cd Código de acesso (Cd=28)	0 a 999	0
r4 Calibração do sensor	(-15.0 a +15.0) °C	0.0
L0 Diferencial do alarme	(0.1 a 20.0) °C	2.0
L1 Limite inferior do alarme	-50 °C a L2	0.0
L2 Limite superior do alarme	L1 a +100 °C	0.0
L3 Modo de cor do display (0 = Alarma atua dentro, 1 = Alarma atua fora, 3 = Verde, 4 = Vermelho ou 5 = Laranja)	0, 1, 3, 4 ou 5	4

* Setpoint ajustado.

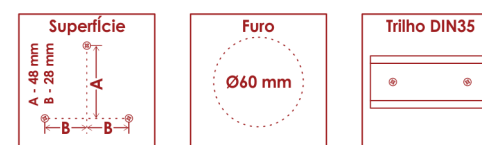
Dimensões



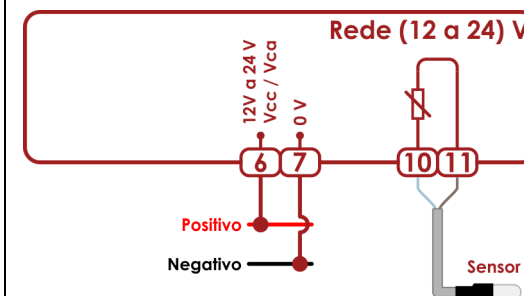
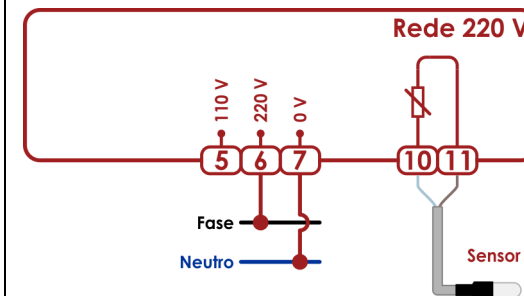
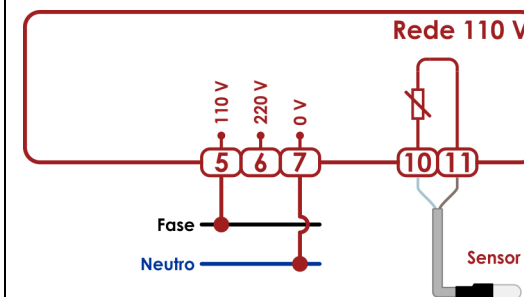
Fixação



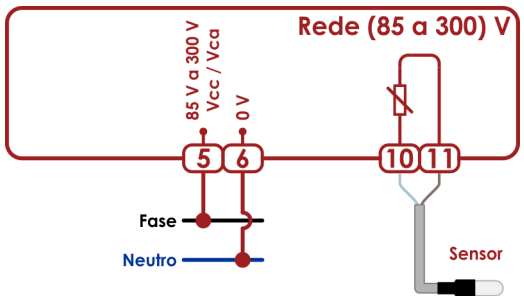
Série H



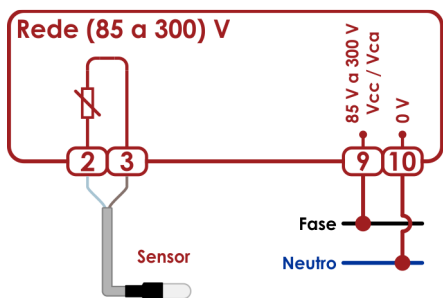
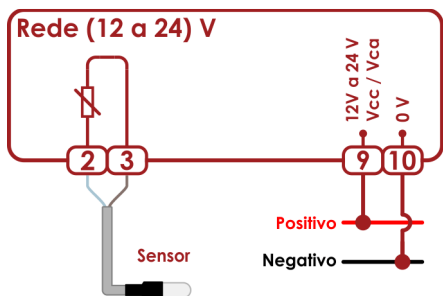
Esquema de ligação elétrica – Série G



Esquema de ligação elétrica – Série G



Esquema de ligação elétrica – Série H



Parâmetros

Cd Código de acesso: para alterar os valores dos parâmetros, é necessário ajustar o valor de $Cd = 28$. Se isto não for feito os valores dos parâmetros poderão ser apenas visualizados, mas não alterados. Este parâmetro evita que pessoas não autorizadas alterem os valores programados.

r4 Calibração do sensor: o valor configurado neste parâmetro é adicionado a temperatura medida pelo sensor. Com este parâmetro pode-se corrigir eventuais desvios de temperatura, como no caso da troca do sensor.

L0 Diferencial do alarme: este parâmetro define o diferencial do alarme.

L1 Limite inferior do alarme: define o limite inferior do alarme.

L2 Limite superior do alarme: define o limite superior do alarme.

L3 Modo da cor do display: define o modo de funcionamento do display:

0 = Alarme atuando dentro da faixa: quando a temperatura medida estiver dentro da faixa definida pelos parâmetros L1 e L2, o display ficará vermelho; fora desta faixa ficará verde.

1 = Alarme atuando fora da faixa: quando a temperatura medida estiver fora da faixa definida pelos parâmetros L1 e L2, o display ficará vermelho; dentro desta faixa ficará verde.

3 = Verde: neste modo o display ficará verde.

4 = Vermelho: neste modo o display ficará vermelho.

5 = Laranja: neste modo o display ficará laranja.

vx.x.1



www.ageon.com.br

ageon@ageon.com.br - [48] 3028-8878

Anotações

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal red lines across the entire page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no margins, text, or other markings present.