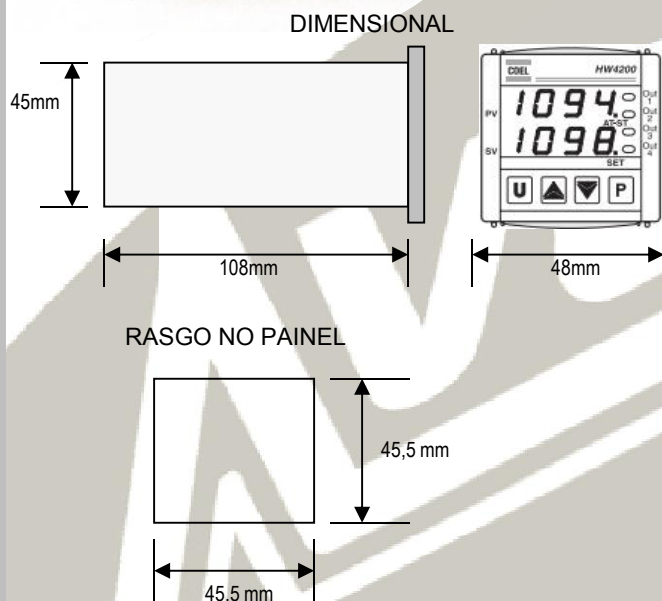
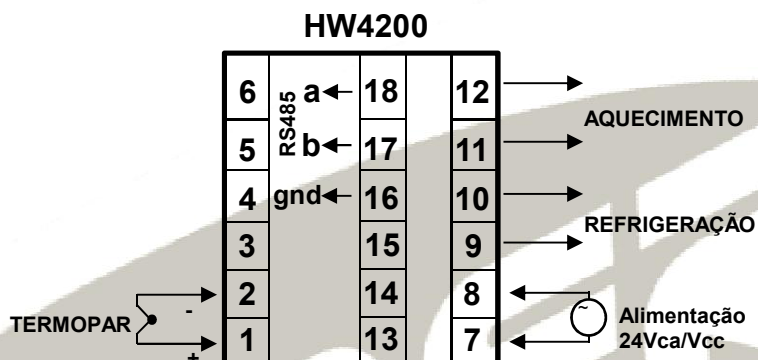


# CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL serie-HW4200

## CONTROLADOR DE TEMPERATURA P.I.D. COM ENTRADA UNIVERSAL



### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Caixa para montagem em frontal de painel (48 x 48)mm
- Alimentação de 24Vca/Vcc
- Fonte chaveada altamente imune à ruídos.
- Display de 4 dígitos LED vermelho para indicação do valor do processo ou parâmetro .
- Display de 4 dígitos LED verde para indicação do valor do set-point ou valor do parâmetro.
- Ponto decimal configurável .
- Leds indicadores do status da saída e dos alarmes
- Led indicador quando em "auto-tuning"
- 4 teclas para programação ( UP, DOWN, U, P )
- 11 tipos diferentes de entrada de sinal, configuráveis pelo teclado, sendo:
  - Termopar : S, K, J
  - Termistores: PTC, NTC
  - Termoresistência : Pt100
  - Universal : (0/4 – 20mV), (0/1 – 5V), (0/2 / 10V), (0 – 50/60mV), (12 – 60mV)
- 1 saída de controle a relé (NA/NF) , ou saída em voltagem 24V / 30mA para SSR (especificar na compra).
- 3 tipos diferente de controle: ON /OFF com histerese , Aquecimento , Refrigeração
- Controle **P.I.D.** com auto sintonia dos parâmetro P , I , D e algoritmo matemático sofisticado
- 3 saídas a relé configuráveis.
- Alarme de resistência queimada no próprio aparelho (ver acessório opcional)
- Comunicação serial RS-485 ModBus RTU

#### Acessório opcional – Sensor de corrente TRQ-13

- Transformador de corrente utilizado para detecção de resistência queimada
- Relação 50A/0,05aA
- Diâmetro interno 13mm
- Fixação trilho Din
- Terminais do secundário tipo fast-on

