



Controlador de Temperatura CQ 15D Câmara Quente



Controlador de Temperatura CQ 15D - MTB

A nova geração de controladores de temperatura para sistema de câmara quente CQ15D-MTB, foi desenvolvido com ideias concebidas por usuários que somada a tecnologia LOTI, resultaram em um equipamento robusto destinado ao chão de fábrica, principalmente na hora da manutenção.

Funções:

Soft - Start

Especialmente projetado para acionar resistências com características de absorção de umidade. Quando é dada a partida, controla a tensão sobre a resistência, aplicando somente 1/4 da potência e evitando assim a sua queima precoce.

Fuse Off

Informa ao usuário quando o fusível de proteção rompeu, agilizando a sua manutenção do ponto de controle.

Liga Resistência

Essa chave corta o envio de corrente para a resistência, mantendo o controlador ligado, e assim possibilitando visualizar o equilíbrio térmico do ponto de controle.

Set Point Limit

As temperaturas do Set-Point ou processo podem ser limitadas, proporcionando maior segurança aos moldes.

Ajuste Manual

Permite trabalhar em modo manual quando ocorrer a quebra/falha do sensor, essa função é indicada pelo relé de alarme 2.

Características Técnicas

- Consumo de 10VA por ponto
- Alimentação 220Vac ou 380Vac
- Controle com Auto-Tune e PID Fuzzy
- Proteção de Overshoot

Controlador de Temperatura CQ 15D - MTB

- Precisão +/- 0,5%FE +/- 1 Dígito
- Corrente máxima por ponto 15A
- Controladores de temperatura microprocessados
- Saída tiristorizada com soft-start e disparo em zero crossing
- Controle manual (percentual) em caso de quebra/falha de sensor

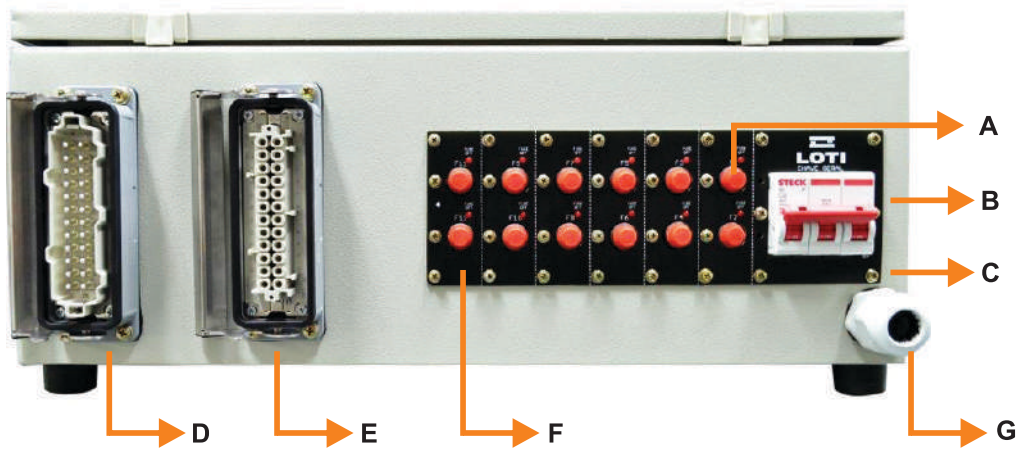
Identificação dos Controles

The diagram shows two identical temperature controllers, one above the other. Each controller has a digital display at the top showing 'PV' and 'SV'. Below the display are several indicator lights: AT, OUT1, OUT2, ALM1, and ALM2. There are four buttons: a 'SET' button, a 'R/S' button, a down arrow, and an up arrow. Below the buttons is a rotary knob with '0', '50', and '100' markings. To the left of the knob is a large black knob with 'On' and 'Off' positions. The top of the controller has 'CQ' and '15D' labels, and the bottom has the 'LOTI' logo. Orange arrows point from letters A through M to specific features on the controllers. A legend on the right explains each letter.

A	Identificação do modelo
B	Temperatura do processo
C	Temperatura desejada (set point)
D	Indicação de saída
E	Indicação de auto-tune acionado (quando piscando)
F	Indicação de alarme acionado Comanda soft-start
G	Aperte para entrar na programação do controlador de temperatura
H	Incrementa valores
I	Decrementa valores
J	Confirma alterações de valores
K	Chave liga e desliga a resistência (mantém o controlador medindo a temperatura)
L	Ajuste manual da potência da resistência quando alarme 2 acionado
M	Indicação de alarme 2 acionado (quebra/falha) do sensor, entra em modo MANUAL

Controlador de Temperatura CQ 15D - MTB

Identificação vista Traseira



A Identificação de fusível queimado (um por ponto)

B Placa das proteções

C Disjuntor geral

D Tomada macho (sensores)

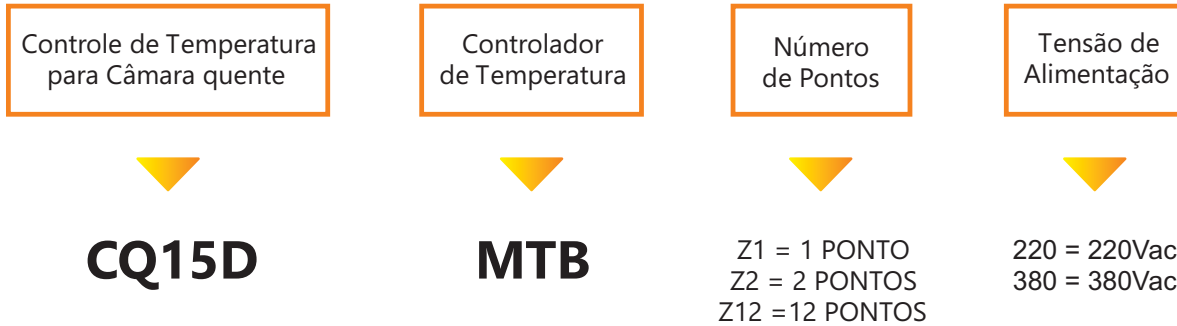
E Tomada fêmea (resistências)

F Fusível ultra-rápido de proteção (um por ponto)

G Entrada de alimentação Vac

Controlador de Temperatura CQ 15D - MTB

Chave de Códigos



Número de pontos de controle	Dimensional
1/2/3/4 Pontos de Controle	200x200x300
5/6 Pontos de Controle	200x300x300
7/8 Pontos de Controle	200x400x300
9/10/11/12 Pontos de Controle	200x500x300

dimensão em milímetros



LOTI

Uma empresa 100% nacional, presente há 31 anos no mercado de medição e controle de aquecimento com a fabricação de relés de estado sólido, conversores de potência, controladores e sensores de temperatura.

MISSÃO

Ser referência em atendimento e em fornecimento de soluções para controle de potência e de temperatura.



 vendas@loti.com.br

 www.loti.com.br

 (11) 94792-2215

 (11) 2911-9156