

Contech



Solução para Detecção Linear de Temperatura
Modelo CTH-LHD

CTH-LHD

Os detectores lineares de temperatura são cabos especialmente projetados para detectar calor ou aumentos repentinos de temperatura ao longo de todo o seu comprimento.

Nossos detectores possuem uma ampla variedade de aprovações internacionais que validam a alta qualidade dos produtos.

Os detectores lineares de temperatura são dimensionados e fornecidos em tamanhos de 50m, para se adequarem às necessidades individuais de cada usuário.

Diferenciais

Qualidade comprovada dos produtos da aos nossos clientes, com a credibilidade que eles precisam de um fornecedor confiável e ativo.

Possui certificado de garantia de qualidade ISO9001.

Cabo CTH-LHD-FT aprovado pela UL e FM e com aceitação VdS para sistema analógico linear de detecção de temperatura.



CTH-LHD

- Solução versátil de detecção de temperatura com grande cobertura e um pequeno perfil
- Aprovações internacionais
- Ideal para aplicações industriais e comerciais
- Insensível à poeira, umidade, corrosão e outras agressões ambientais

- Sistema ideal para ser instalado em locais de riscos especiais, como correias transportadoras, bandejas de cabos, salas elétricas, cubículos e túneis, onde não é viável a instalação de detectores convencionais ou endereçáveis.

O Detector linear de temperatura fixa modelo CTH-LHD-FT detecta um aumento de temperatura em qualquer ponto do comprimento do cabo e quando o cabo atinge uma temperatura predeterminada um alarme é iniciado.

O CTH-LHD-FT está disponível em quatro configurações diferentes de temperatura e duas opções de cobertura externa, tornando-o adequado para uso em ampla gama de aplicações.

Principais características

- Revestimento em PVC ou Nylon
- Escolha de quatro temperaturas de alarmes
- Fácil instalação
- Grandes comprimentos por zona
- Faixa de localização de alarme opcional
- Livre de Manutenção
- Sem falso alarme



ConTech

CTH-LHD-FT-68

• Temperatura de alarme pré-determinado	68°C
• Revestimento	PVC
• Temperatura ambiente máxima	45 ° C
• Resistência do condutor	0,1Ω / M ou 0,029Ω / FT @ 20 ° C
• Tensão máxima	42 Vcc ou 30 Vac
• Resistência dielétrica (UL)	500 Vcc
• Resistência à tração	1700 N / mm ²
• Raio de curvatura mínimo	75 mm
• Diâmetro total	3,5 mm
• Peso	13kg / 500M
• Cor:	Vermelho
• Aprovações	FM, UL, cUL, KFI
• Fácil instalação e excelente custo benefício	

CTH-LHD-FT-68-R

• Temperatura de alarme pré-determinado	68°C
• Revestimento	Nylo
• Temperatura ambiente máxima	45 ° C
• Resistência do condutor	0,1Ω / M ou 0,029Ω / FT @ 20 ° C
• Tensão máxima	42 Vcc ou 30 Vac
• Resistência dielétrica (UL)	500 Vcc
• Resistência à tração	1700 N / mm ²
• Raio de curvatura mínimo	75 mm
• Diâmetro total	4,5 mm
• Peso	16kg / 500M
• Cor:	Preto
• Aprovações	UL, cUL
• Fácil instalação e excelente custo benefício	
• Resistente à corrosão de produtos químico, óleo, gases e irradiação UV	

CTH-LHD-FT-88

• Temperatura de alarme pré-determinado	88°C
• Revestimento	PVC
• Temperatura ambiente máxima	75 ° C
• Resistência do condutor	0,1Ω / M ou 0,029Ω / FT @ 20 ° C
• Tensão máxima	42 Vcc ou 30 Vac
• Resistência dielétrica (UL)	500 Vcc
• Resistência à tração	1700 N / mm ²
• Raio de curvatura mínimo	75 mm
• Diâmetro total	3,5 mm
• Peso	13kg / 500M
• Cor	Branco
• Aprovações	FM, UL, cUL, KFI
• Fácil instalação e excelente custo benefício	



CTH-LHD-FT-88-R

- Temperatura de alarme pré-determinado 88°C
- Revestimento Nylon
- Temperatura ambiente máxima 70 ° C
- Resistência do condutor 0,1Ω / M ou 0,029Ω / FT @ 20 ° C
- Tensão máxima 42 Vcc ou 30 Vac
- Resistência dielétrica (UL) 500 Vcc
- Resistência à tração 1700 N / mm²
- Raio de curvatura mínimo 75 mm
- Diâmetro total 4,5 mm
- Peso 16kg / 500M
- Cor: Preto
- Aprovações UL, cUL
- Fácil instalação e excelente custo benefício
- Resistente à corrosão de produtos químico, óleo, gases e irradiação UV

CTH-LHD-FT-105

- Temperatura de alarme pré-determinado 105°C
- Revestimento PVC
- Temperatura ambiente máxima 85 ° C
- Resistência do condutor 0,1Ω / M ou 0,029Ω / FT @ 20 ° C
- Tensão máxima 42 Vcc ou 30 Vac
- Resistência dielétrica (UL) 500 Vcc
- Resistência à tração 1700 N / mm²
- Raio de curvatura mínimo 75 mm
- Diâmetro total 3,5 mm
- Peso 13kg / 500M
- Cor: Branco
- Aprovações FM, UL, cUL
- Fácil instalação e excelente custo benefício

CTH-LHD-FT-105-R

- Temperatura de alarme pré-determinado 105°C
- Revestimento Nylo
- Temperatura ambiente máxima 85 ° C
- Resistência do condutor 0,1Ω / M ou 0,029Ω / FT @ 20 ° C
- Tensão máxima 42 Vcc ou 30 Vac
- Resistência dielétrica (UL) 500 Vcc
- Resistência à tração 1700 N / mm²
- Raio de curvatura mínimo 75 mm
- Diâmetro total 4,5 mm
- Peso 16kg / 500M
- Cor Preto
- Aprovações UL, cUL
- Fácil instalação e excelente custo benefício
- Resistente à corrosão de produtos químico, óleo, gases e irradiação UV

ConTech

CTH-LDH-FT-185-R

- Temperatura de alarme pré-determinado 185°C
- Revestimento Nylon
- Temperatura ambiente máxima 125 ° C
- Resistência do condutor 0,1Ω / M ou 0,029Ω / FT @ 20 ° C
- Tensão máxima 42 Vcc ou 30 Vac
- Resistência dielétrica (UL) 500 Vcc
- Resistência à tração 1700 N / mm²
- Raio de curvatura mínimo 75 mm
- Diâmetro total 3,6 mm
- Peso 12kg / 500M
- Cor Vermelho
- Aprovações UL, cUL
- Fácil instalação e excelente custo benefício
- Resistente à corrosão de produtos químico, óleo, gases e irradiação UV
- Projetado para ambientes com alta temperatura

CTH-LHD-FT-230-X

- Temperatura de alarme pré-determinado 230°C
- Revestimento Extrusão de borracha
- Temperatura ambiente máxima 170 ° C
- Resistência do condutor 0,1Ω / M ou 0,029Ω / FT @ 20 ° C
- Tensão máxima 42 Vcc ou 30 Vac
- Resistência dielétrica (UL) 500 Vcc
- Resistência à tração 1700 N / mm²
- Raio de curvatura mínimo 75 mm
- Diâmetro total 5,0 mm
- Peso 25kg / 500M
- Cor Verde
- Aprovações UL, cUL
- Fácil instalação e excelente custo benefício
- Resistente à corrosão de produtos químico, óleo, gases e irradiação UV
- Projetado para ambientes com temperaturas acima de 160°C

ConTech

Acessórios

CTH-LHD-CIA

O CTH–LHD-CIA é um controlador e indicador de alarme para os detectores lineares de temperatura modelo CTH–LHD-FT e CTH–LHD-FT-R.

Construído em gabinete IP65 o CTH–LHD-CIA, é capaz de monitorar 2 zonas separadas de CTH–LHD-FT ou CTH–LHD-FT-R, com até 3 km de cabo por zona.

O CTH–LHD-CIA fornece a localização exata do alarme, indicando no display LCD, de qualquer superaquecimento em qualquer parte do cabo detector linear de temperatura.

Compatível com sistemas de incêndio convencionais ou endereçáveis por meio dos contatos do relé de alarme e oferece conectividade por meio da saída MODBUS.

O controlador indicador de alarmes CTH–LHD-CIA oferece duas funções operacionais, tais como modo independente ou intertravado.

Quando definido como modo Independente, em qualquer uma das zonas que entrar em alarme, os relés de alarmes serão acionados.

Quando definido como modo intertravado, esperará que ambas as zonas estejam em alarme antes de acionar os relés.

O controlador indicador de alarmes CTH–LHD-CIA tem aprovação UL e pode ser integrado, com uma barreira adequada, quando a detecção linear de calor for usada dentro de uma área classificada.



- Classificação: IP65
- Certificação - UL
- Adequado para cabos modelo CTH–LHD-FT
- Display LCD com luz de fundo
- Duas zonas para cabos modelos CTH–LHD-FT ou FT-R
- Pontos de detecção de alarme de 100 até 3000m por zona
- Zonas independentes ou interligadas
- Saída RS-485 MODBUS RTU
- 4 x LED's indicadores de alimentação, Falha e alarme
- Alarme de sirene integrado

CTH-LHD - Cabo Retrátil

- Cabo de extensão resistente a óleo, graxa, produtos químicos
- Perfeito para flutuação, coberturas, petroquímica, armazéns, tanques
- Projetado para conectar ao cabo CTH-LHD ajustado à circunferência com equipamento de cobertura do tanque
- Solução de baixo custo



Contech

CTH-LHD - Coletor de Cabo

- Tensor com 24m de extensão de cabo retrátil
- Projetado para conectar o cabo CTH-LHD ajustado à circunferência com equipamento de cobertura do tanque
- Ajustado para caixa de junção tipo Ex



CTH-CCU - CAIXA DE CONEXÃO UNIVERSAL

- Unidade para ser usada como involucro de fim de linha, caixa de junção ou interposição de linha
- Classificação; IP66



CTH-LHD-CCU-EX UCB – CAIXA DE CONEXÃO UNIVERSAL PARA ÁREAS CLASSIFICADAS

- Unidade para ser usada como involucro de fim de linha, caixa de junção ou interposição de linha, certificação: ATEX
- Terminal de interconexão e união de comprimento de cabo CTH-LHD-FT / FT-R



CTH-LHD-MTL

- Barreira galvânica, 2 – canais, de interface para uso com detectores de fumaça convencional em áreas classificadas
- Certificação: ATEX
- Entrada de proteção contra inversão de polaridade



Contech

Acessórios

Fixadores disponíveis

Tipo - T



Tipo - A



Tipo - P



Tipo - J



Tipo - E

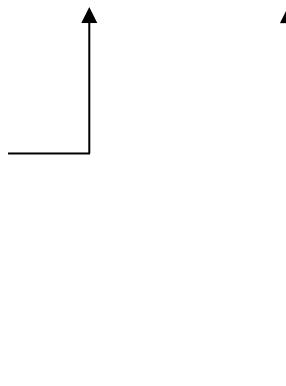


ConTech

Av. Dr. Lino de Moraes Leme, 1.094 – Vila Paulista – São Paulo/SP
Telefone: (11) 5035-0920 – E-mail: orcamento@contechind.com.br

Código de especificação de compra

CTH-LHD-FT -		68	BRANCO
68 -	Temperatura de alarme 68°C		
88 -	Temperatura de alarme 88°C		
105 -	Temperatura de alarme 105°C		
185 -	Temperatura de alarme 185°C		
230 -	Temperatura de alarme 230°C		
Branco		- Revestimento PVC	
R		- Revestimento em nylon	
X		- Extrusão de borracha Apenas para temperatura 230°C	



ConTech