

MINI PROTETORES TÉRMICOS LINHA BW

LINHA
BW



BW-B

BW-D

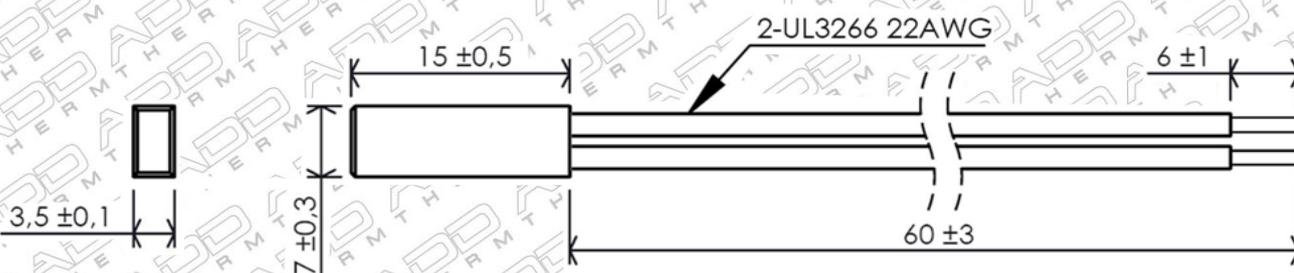
Os Mini Protetores Térmicos da Linha BW são um tipo de comutador de pólo único e simples ação. Normalmente, a faixa da temperatura de acionamento é de 35°C a 160°C para o modelo BW-B e de 40°C a 145°C para o modelo BW-D. Estes mini protetores possuem as seguintes características: tamanho reduzido, excelente sensibilidade à temperatura, resposta rápida, segurança e confiabilidade, excelente características AC e DC e ciclo de vida longo. Eles são largamente usados em bancos de baterias de hidreto metálico de níquel, níquel cromo, íon de lítio e polímero de lítio. Também são amplamente usados em ferramentas elétricas, aspiradores de pó, aplicações para aquecimento (como cobertor elétrico, forno elétrico, prancha alisadora de cabelo, marmiteiros elétricos, etc.), bombas, transformadores, etc..

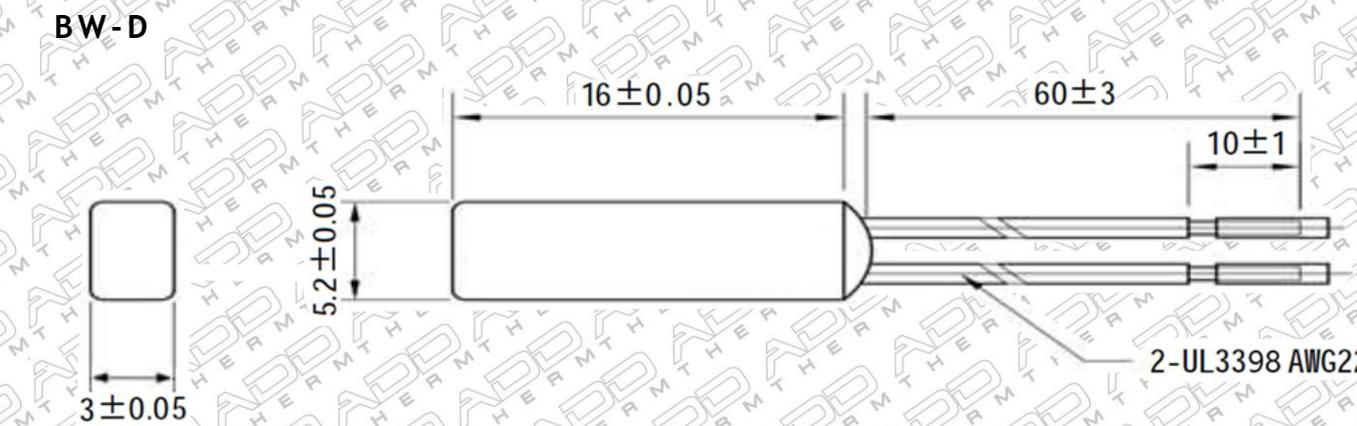
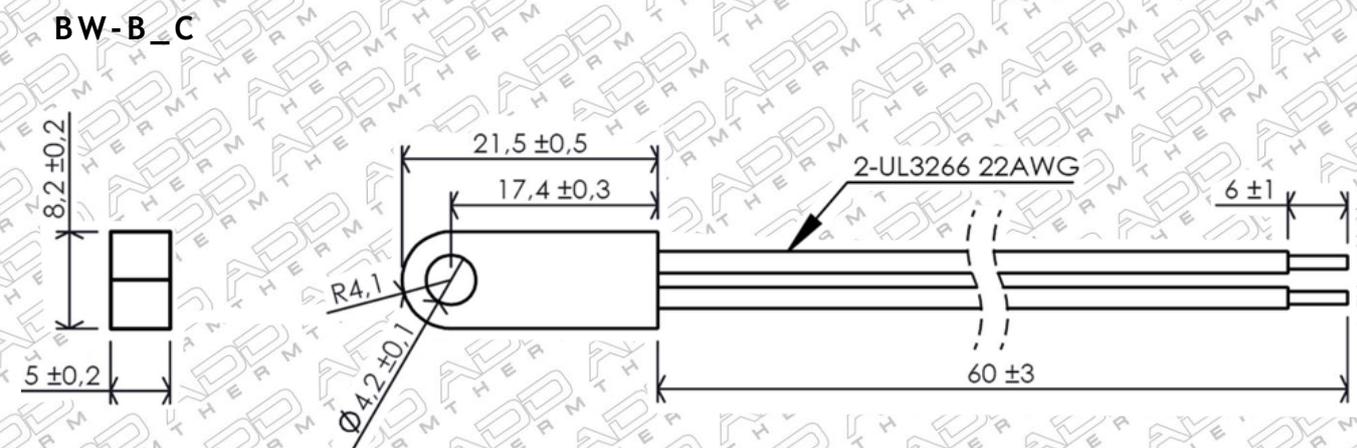
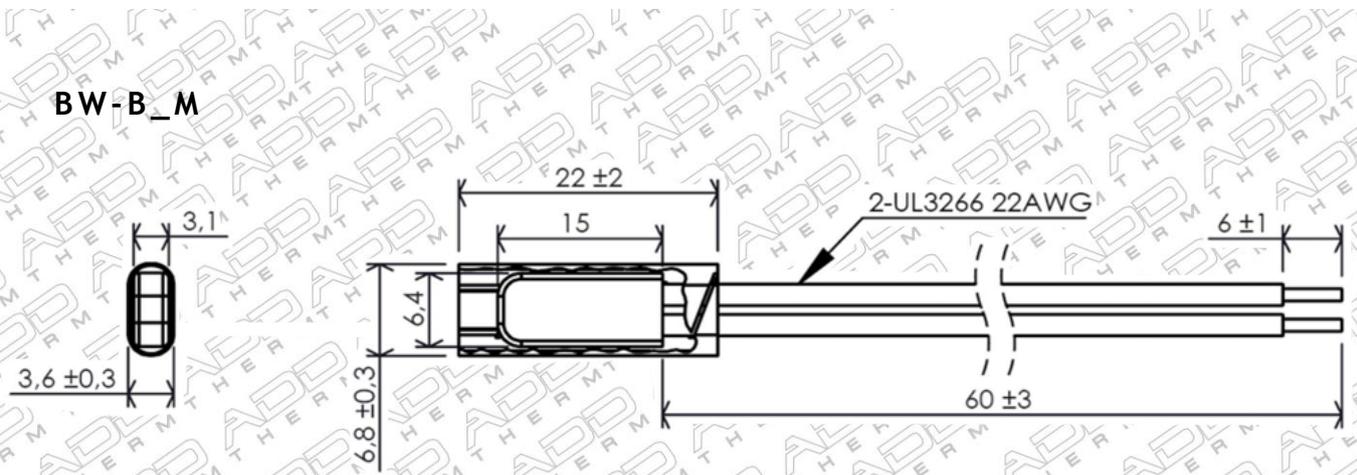
PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Bancos de baterias
- Ferramentas elétricas
- Aspiradores de pó
- Aplicações para aquecimento
- Bombas
- Transformadores

ESTRUTURA E DIMENSÕES (mm)

BW-B_P





SISTEMA DE CODIFICAÇÃO

BW-B

- BW-BCP XXX** → C: Normalmente fechado P: Corpo de plástico XXX: Temperatura de acionamento
- BW-BOP XXX** → O: Normalmente aberto P: Corpo de plástico XXX: Temperatura de acionamento
- BW-BCM XXX** → C: Normalmente fechado M: Corpo de metal XXX: Temperatura de acionamento
- BW-BOM XXX** → O: Normalmente aberto M: Corpo de metal XXX: Temperatura de acionamento
- BW-BCC XXX** → C: Normalmente fechado C: Corpo de cerâmica XXX: Temperatura de acionamento
- BW-BOC XXX** → O: Normalmente aberto C: Corpo de cerâmica XXX: Temperatura de acionamento

BW-D

BW-DCP XXX → C: Normalmente fechado P: Corpo de plástico XXX: Temperatura de acionamento
BW-DOP XXX → O: Normalmente aberto P: Corpo de plástico XXX: Temperatura de acionamento
BW-DCM XXX → C: Normalmente fechado M: Corpo de metal XXX: Temperatura de acionamento
BW-DOM XXX → O: Normalmente aberto M: Corpo de metal XXX: Temperatura de acionamento

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

BW-BCP	Corrente / Tensão	5A / 250VAC 8A / 115VAC
	Resistência da isolamento	> 100MΩ a 500VDC
	Resistência do contato	< 50mΩ
	Vida útil	> 10.000 ciclos
BW-D	Corrente / Tensão	6A / 250VAC 6A / 24VDC
	Resistência da isolamento	> 100MΩ a 500VDC
	Resistência do contato	< 50mΩ
	Vida útil	> 10.000 ciclos

TEMPERATURAS DISPONÍVEIS

BW-B

Temp. de Acionamento	Temp. de Retorno	Temp. de Acionamento	Temp. de Retorno
35°C ±5°C	25°C ±5°C	100°C ±5°C	70°C ±15°C
40°C ±5°C	30°C ±5°C	105°C ±5°C	75°C ±15°C
45°C ±5°C	33°C ±5°C	110°C ±5°C	75°C ±15°C
50°C ±5°C	35°C ±5°C	115°C ±5°C	85°C ±15°C
55°C ±5°C	42°C ±6°C	120°C ±5°C	85°C ±15°C
60°C ±5°C	45°C ±8°C	125°C ±5°C	85°C ±15°C
65°C ±5°C	48°C ±10°C	130°C ±5°C	90°C ±15°C
70°C ±5°C	50°C ±12°C	135°C ±5°C	95°C ±15°C
75°C ±5°C	53°C ±14°C	140°C ±5°C	100°C ±15°C
80°C ±5°C	55°C ±15°C	145°C ±5°C	100°C ±15°C
85°C ±5°C	60°C ±15°C	150°C ±5°C	105°C ±15°C
90°C ±5°C	65°C ±15°C	155°C ±5°C	110°C ±15°C
95°C ±5°C	70°C ±15°C	160°C ±5°C	115°C ±15°C

BW-D

Temp. de Acionamento	Temp. de Retorno
40°C ±5°C	27°C ±5°C
45°C ±5°C	30°C ±5°C
50°C ±5°C	33°C ±5°C
55°C ±5°C	40°C ±6°C
60°C ±5°C	43°C ±8°C
65°C ±5°C	46°C ±10°C
70°C ±5°C	49°C ±11°C
75°C ±5°C	50°C ±12°C
80°C ±5°C	55°C ±15°C
85°C ±5°C	60°C ±15°C
90°C ±5°C	65°C ±15°C

Temp. de Acionamento	Temp. de Retorno
95°C ±5°C	70°C ±15°C
100°C ±5°C	70°C ±15°C
105°C ±5°C	75°C ±15°C
110°C ±5°C	75°C ±15°C
115°C ±5°C	80°C ±15°C
120°C ±5°C	85°C ±15°C
125°C ±5°C	90°C ±15°C
130°C ±5°C	95°C ±15°C
135°C ±5°C	100°C ±15°C
140°C ±5°C	105°C ±15°C
145°C ±5°C	105°C ±15°C

CERTIFICAÇÕES

