

# MINI PROTETORES TÉRMICOS LINHA BW

LINHA  
BW

MINI PROTETORES TÉRMICOS



BW-B

BW-D

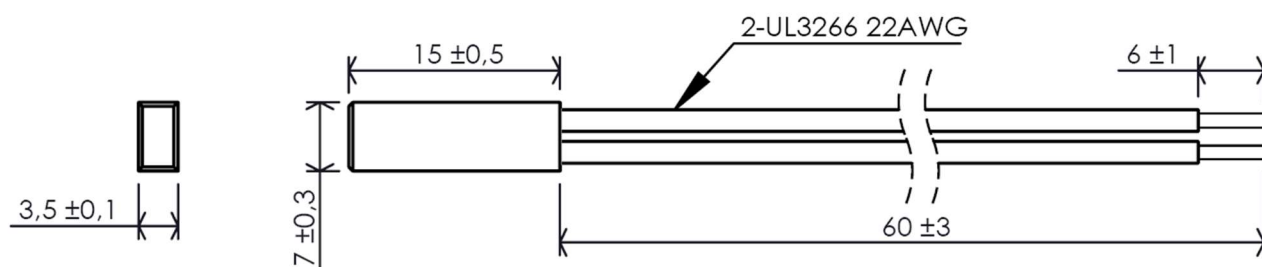
Os Mini Protetores Térmicos da Linha BW são um tipo de comutador de pólo único e simples ação. Normalmente, a faixa da temperatura de acionamento é de 35°C a 160°C para o modelo BW-B e de 40°C a 145°C para o modelo BW-D. Estes mini protetores possuem as seguintes características: tamanho reduzido, excelente sensibilidade à temperatura, resposta rápida, segurança e confiabilidade, excelentes 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

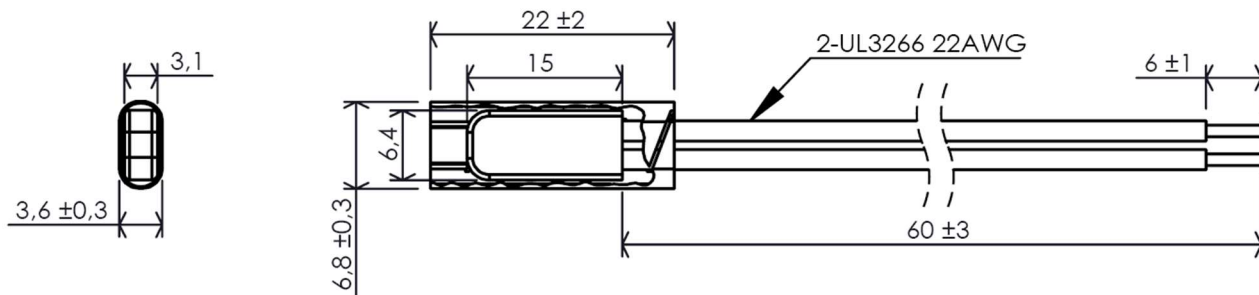
- Bancos de baterias
- Ferramentas elétricas
- Aspiradores de pó
- Aplicações para aquecimento
- Bombas
- Transformadores

## ESTRUTURA E DIMENSÕES (mm)

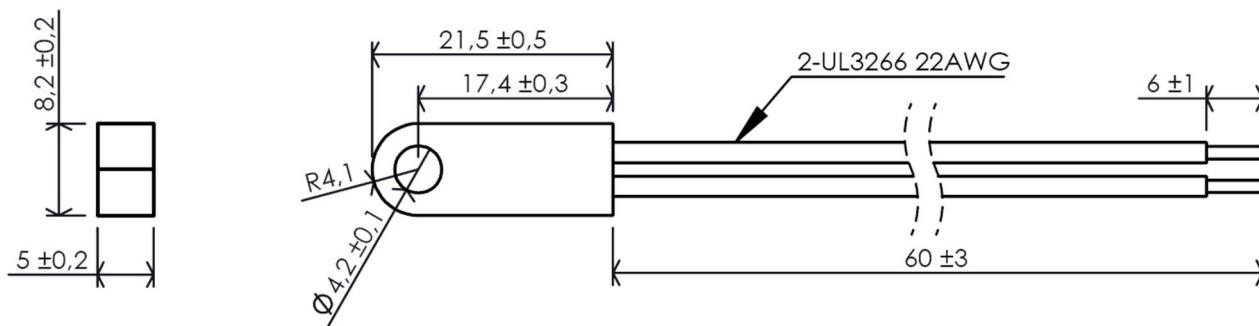
### BW-B\_P



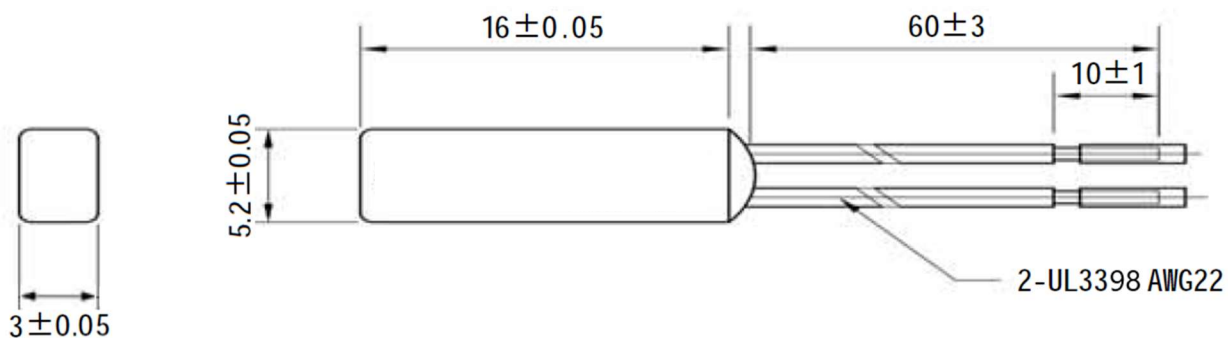
**BW-B\_M**



**BW-B\_C**



**BW-D**



**SISTEMA DE CODIFICAÇÃO**

**BW-B**

<b>BW-BCP XXX</b>	➔ C: Normalmente fechado	P: Corpo de plástico	<b>XXX:</b> Temperatura de acionamento
<b>BW-BOP XXX</b>	➔ O: Normalmente aberto	P: Corpo de plástico	<b>XXX:</b> Temperatura de acionamento
<b>BW-BCM XXX</b>	➔ C: Normalmente fechado	M: Corpo de metal	<b>XXX:</b> Temperatura de acionamento
<b>BW-BOM XXX</b>	➔ O: Normalmente aberto	M: Corpo de metal	<b>XXX:</b> Temperatura de acionamento
<b>BW-BCC XXX</b>	➔ C: Normalmente fechado	C: Corpo de cerâmica	<b>XXX:</b> Temperatura de acionamento
<b>BW-BOC XXX</b>	➔ O: Normalmente aberto	C: Corpo de cerâmica	<b>XXX:</b> 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

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