Prodin Ferrite S.L.

Calle A, 27, 08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona (Spain)
Tel.: +34 93 672 46 10
info@prodinferrite.com www.prodinferrite.com

BW-B SERIES

KEY BENEFITS

- Miniature size
- Positive make and break with snap-action disc
- Competitive price
- Suitable for most impregnation processes

APPLICATION

- HID ballasts
- DC motor
- Battery packs
- Heating appliance
- Fractional Power Motor
- Transformer
- AC brushless motor and pump

CERTIFICATIONS

AGENCY	STANDARD NUMBER	APPLICATION
VDE	EN60730-2-9	Limit and regulating
UL	UL 873	Limit and regulating

MAXIMUM CONTACT RATINGS

10000 cycles

CONTROLS	CURRENT
250 VAC	5 amperes
115 VAC	8 amperes

BW SERIES COMPARISON BW

ITEM NO	CURRENT & VOLTAGE	CASE MATERIAL	OPEN TEMP. RANGE(℃)	CASE SIZE (MM)	LEAD WIRE
BW-BCM	250V/5A	Metal	50-160	15 x 6.4 x 3.1	50-150℃ 3135AWG22 70mm
BW-BCP	250V/5A	Plastic	50-130	15 x 7.0 x 3.5	50-130℃ 3135AWG22 70mm

CODE SYSTEM

BW - X X X - X X X℃

- Open Temperature
- M-metal case 铁壳，P-plastic case
- C-normally close 常闭型，O-normally open
- B-small size
- Device No.

OPEN TEMP & RESET TEMP

MODEL	OPEN TEMP(℃)	RESET TEMP(℃)
45	45±5	≥33
50	50±5	≥35
55	55±5	42±6
60	60±5	45±8
65	65±5	48±10
70	70±5	50±12
75	75±5	53±14
80	80±5	55±15
85	85±5	60±15
90	90±5	65±15
95	95±5	70±15
100	100±5	70±15

MODEL	OPEN TEMP(℃)	RESET TEMP(℃)
105	105±5	75±15
110	110±5	75±15
115	115±5	80±15
120	120±5	85±15
125	125±5	85±15
130	130±5	90±15
135	135±5	95±15
140	140±5	100±15
145	145±5	100±15
150	150±5	105±15
155	155±5	110±15
160	160±5	115±15

REARMABLE SERIE BW-B CP

1.- USO

El protector térmico de la serie BW-BCP es un tipo de interruptor de un solo polo y un solo tiro. su rango de temperatura de funcionamiento es de 40 ℃ a 160 ℃.

Características: pequeño tamaño, sensible a la temperatura, respuesta rápida, segura y fiable, buenas características de CA y CC,larga vida útil, etc.

Es ampliamente utilizado en paquetes de baterías de hidruro de níquel metal, níquel cromo, Ion de litio, polímero de litio, herramientas eléctricas, aspiradoras, aparatos de calefacción (como mantas eléctricas, estufa eléctrica, plancha de pelo, varillas de calefacción eléctrica, etc.), condensador dividido permanente

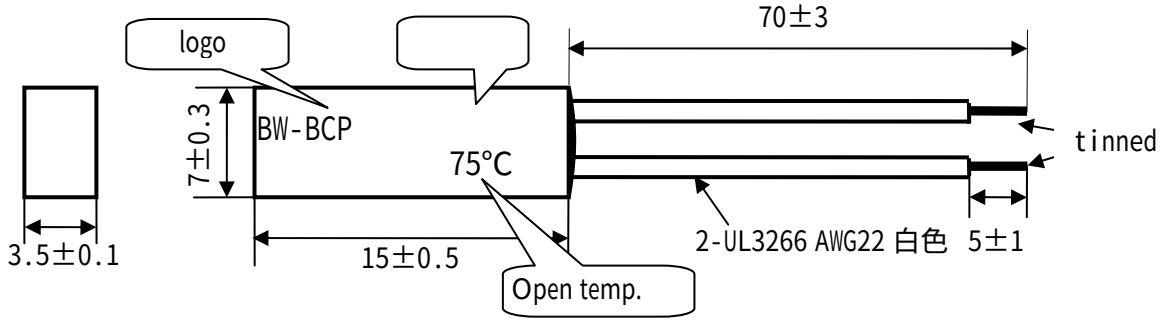
Motores, bombas, balastos, transformadores, conmutadores de alimentación,

2 CARACTERISTICAS

Cada protector térmicos de la serie BW-BCP se ha inspeccionado estrictamente para garantizar el rendimiento de acción rápida del disco bimetálico y se utiliza tecnología de fabricación avanzada. Antes de entregarlo a los clientes, todos los protectores térmicos se realizarían la calibración de temperatura y las pruebas de calidad para mantener el rendimiento del producto sin cambios. Al mismo tiempo, una variedad de modos de conexión junto con la mejora continua de la estructura de encendido / apagado del disco bimetálico de acción instantánea podrían satisfacer las necesidades de los clientes individuales.

3 MEDIDAS

Se adjunta plano (nos podemos adecuar a la tempertaura y el largo seguna las necesitades del cliente)



4 Model specification explanation

BW-BCP 75℃：C- P7 5 ℃

BW-BCP 75℃：C- normally close P- plastic case 75℃-open temperature

MODELOS

NO.	Opentem p.	Resettem p.	NO.	Opentem p.	Resettem p.
1	45±5	≥33	13	105±5	75±15
2	50±5	≥35	14	110±5	75±15
3	55±5	42±6	15	115±5	80±15
4	60±5	45±8	16	120±5	85±15
5	65±5	48±10	17	125±5	85±15
6	70±5	50±12	18	130±5	90±15
7	75±5	53±14	19	135±5	95±15
8	80±5	55±15	20	140±5	100±15
9	85±5	60±15	21	145±5	100±15
10	90±5	65±15	22	150±5	105±15
11	95±5	70±15	23	155±5	110±15
12	100±5	70±15	24	160±5	115±15

Reset temperature

La temperatura de reajuste y la tolerancia deben estar de acuerdo con las especificaciones de reajuste de temperatura en la Tabla a menos que los clientes tengan requisitos especiales..