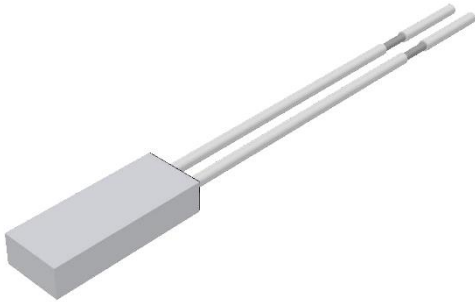


## Temperaturschalter BW-C Serie



- **Öffner oder Schließer**
- **sehr kleine, kompakte Bauform**
- **kurze Ansprechzeiten**
- **kundenspezifische Anpassung**
- **Schutz vor Überlast & Übertemperatur**
- **Geeignet für Imprägnierungsprozesse**

### Einsatzgebiete

Überlast- & Übertemperaturschutz in Wicklungen, in Transformatoren, Elektromotoren, elektromagnetische Spulen, und Thermoschutz in elektrischen Kleingeräten.

### Funktion

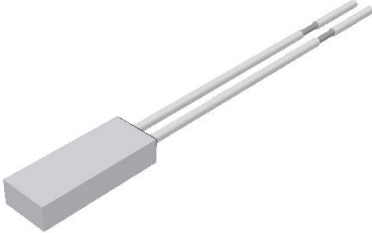
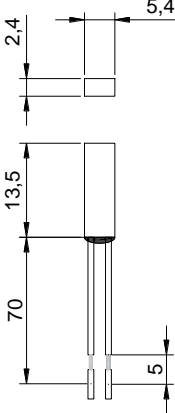
Die Temperaturschalter der BW-C Serie reagieren auf Überlast & Übertemperatur.

Die Erfassung der Temperatur erfolgt mittels einer Bimetallschnappscheibe.

Die BW-C Serie kann als Öffner (NC) oder als Schließer (NO) ausgelegt werden.

Nach Abkühlung und Erreichen der Rückschaltemperatur der Bimetallscheibe schaltet der Temperaturschalter automatisch in seine Ausgangsposition zurück. (automatisches Reset).

Technische Daten		
Funktion	Öffner (NC)	Schließer (NO)
Nennschalttemperatur in 5°C Schritten	30°C ~ 150°C	30°C ~ 110°C
Toleranz	± 5K	± 5K
Schaltleistung AC	≥6.000 Zyklen bei AC 250V / 2,0A	≥6.000 Zyklen bei AC 250V / 2,0A
	≥6.000 Zyklen bei AC 115V / 3,0A	≥6.000 Zyklen bei AC 115V / 3,0A
Schaltleistung DC	≥6.000 Zyklen bei DC 12V / 4,0A	≥6.000 Zyklen bei DC 12V / 4,0A
	≥6.000 Zyklen bei DC 24V / 3,0A	≥6.000 Zyklen bei DC 24V / 3,0A
min. Strom	50mA	50mA
Kontaktwiderstand	≤ 50mΩ	≤ 50mΩ
Spannungsfestigkeit	1,5kV / 1 min.	1,5kV / 1 min.
Litzenlänge (Standard)	70 ± 5mm / 5mm teilabisoliert	70 ± 5mm / 5mm teilabisoliert
Approbationen	VDE EN60730-1 VDE EN60730-2-9 UL 873	

Varianten				
Typ	Ausführung	Abbildung	Maße ( mm )	Beschreibung
BW-C	P			Kunststoffgehäuse

Verfügbare Schalt- & Rückschalttemperaturen			
Schalttemperatur (°C)	Rückschalttemperatur (°C)	Schalttemperatur (°C)	Rückschalttemperatur (°C)
30 ± 5	18 ± 4	95 ± 5	70 ± 15
35 ± 5	22 ± 4	100 ± 5	70 ± 15
40 ± 5	26 ± 5	105 ± 5	75 ± 15
45 ± 5	30 ± 6	110 ± 5	75 ± 15
50 ± 5	30 ± 8	115 ± 5	80 ± 15
55 ± 5	35 ± 9	120 ± 5	85 ± 15
60 ± 5	40 ± 9	125 ± 5	85 ± 15
65 ± 5	45 ± 9	130 ± 5	90 ± 15
70 ± 5	45 ± 13	135 ± 5	95 ± 15
75 ± 5	50 ± 13	140 ± 5	100 ± 15
80 ± 5	55 ± 15	145 ± 5	100 ± 15
85 ± 5	60 ± 15	150 ± 5	105 ± 15
90 ± 5	65 ± 15		

## Bestellbezeichnung

	BW-C	C	P	120	05	70
<b>Model:</b> BW-C						
<b>Funktion:</b> C = Öffner (NC) O = Schließer (NO)						
<b>Ausführung:</b> P = Kunststoffgehäuse						
<b>Nennschalttemperatur:</b> 30°C ~ 150°C in 5°C Schritten						
<b>Toleranz:</b> 05 (± 5K)						
<b>Litzenlänge:</b> Standard = 70mm Teilabisolierung = 5mm						

**Beispiel:** BW-CCP.120.05.70

## Verfügbare Standardanschlussleiter

Isolationsmaterial	Temperatur max.	Größe	UL-Style
XLPE	125°C	AWG 22	3266
Silikon	200°C	AWG 22	3135

Die Standardlitzenlänge beträgt 70mm von denen 5mm teilabisoliert sind.

Sonderlängen sind auf Anfrage verfügbar.

Standardmäßig wird bis 125°C Litze in AWG 22 mit XLPE-Isolierung verwendet. ( UL3266 )

Standardmäßig wird ab 130°C Litze in AWG 22 mit Silikon-Isolierung verwendet. ( UL3135 )