

# Keramik-Thermoschutzschalter CO/CS/CB

Schnappscheiben-Thermostat: Öffner, Schliesser, Begrenzer

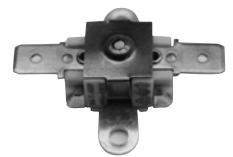


## Beschreibung

Der sehr klein gehaltene Keramik-Thermostat CO/CS/CB erlaubt Strombelastungen bis 16 A und ist vielseitig verwendbar. Dieser Thermostat lässt sich in der Funktion «Regler» für die Konstanthaltung einer Temperatur einsetzen (Öffner oder Schliesser). Als «Wächter» übernimmt er Kontrollaufgaben (Öffner oder Schliesser) und als «Begrenzer» (Öffner) besitzt er eine mechanische Rückstellung.

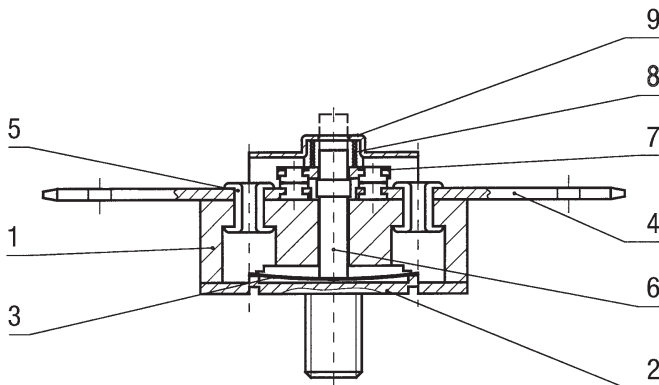
Der Thermostat CO/CS/CB wird überall dort eingesetzt, wo auf kleinstem Raum ein Überhitzungsschutz nötig ist.

- Haushaltgeräte
- elektrische Geräte
- Heizplatten
- Heizapparate
- Wärmeaustauscher



## Wirkungsweise

Der Thermostat CO/CS/CB spricht auf eine feste Temperatur an, die von einer Bimetallscheibe mit Schnappwirkung bestimmt wird. Diese Sprungbewegung der Bimetallscheibe wird über einen Schaltstift mechanisch auf einen Brückenkontakt übertragen, so dass je nach Zustand der Bimetallscheibe der Stromkreislauf geöffnet oder geschlossen ist.



- 1 = Gehäuse
- 2 = Wärmeleitplatte/Befestigung
- 3 = Bimetallscheibe
- 4 = Anschlusskontakt
- 5 = Befestigungsniel
- 6 = Schaltstift
- 7 = Kontaktplatte
- 8 = Feder
- 9 = Deckel

## Technische Daten

Schaltleistung (CCA):

CS	CO	16 (2.5) A 250 VAC
		10000 Schaltungen
	CO	16 (2.5) A 400 VAC
		1000 Schaltungen
CB	CO	10 (1.5) A 250 VAC
		30000 Schaltungen
	CB	16 (2.5) A 250 VAC
		1000 Schaltungen
CB	16 (2.5) A 400 VAC	
	1000 Schaltungen	

Maximale Temperaturänderungsgeschwindigkeit	20 °K/Min
Schaltspannung	30 ° – 60 °C (engere Werte auf Anfrage)
Maximale Schalttemperatur	350 °C
Elektr. Isolation	> 2800 V
Aufbau	nach EN 60730 • Mikrounterbrecher • Typ 1CL
Kontaktbestückung	Silberlegierung
Zulassungen	VDE, UL usw.

## Hinweis

Die Prüfung für die Eignung des vorgesehenen Verwendungszweckes obliegt dem Auftraggeber. Dafür können wir keine Gewähr übernehmen. Wir beraten Sie aber gerne.



**KIENZLER AG**

UNT. BAHNHOFSTR. 27  
CH-8340 HINWIL  
SWITZERLAND  
Tel. 0041 (0)44 937 10 30  
Fax 0041 (0)44 937 24 04

E-Mail: [kienzlerinfo@kienzler.ch](mailto:kienzlerinfo@kienzler.ch) web: [www.kienzler.ch](http://www.kienzler.ch)

# Keramik-Thermoschutzschalter CO/CS/CB

## Schnappscheiben-Thermostat: Öffner, Schliesser, Begrenzer

### Anschlussvarianten

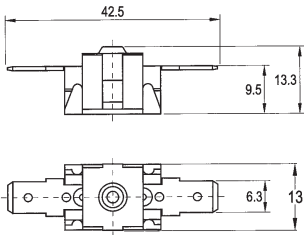


Fig. 1 Flachstecker  
6.3 x 0.8 seitlich

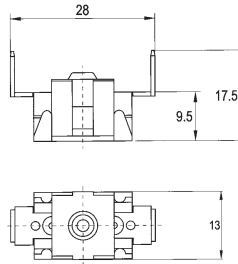


Fig. 2 Flachstecker  
6.3 x 0.8 abgewinkelt

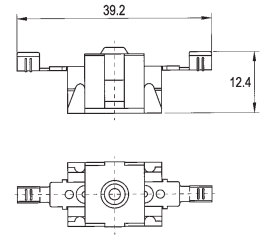


Fig. 3 Crimpanschluss

### Befestigungsvarianten

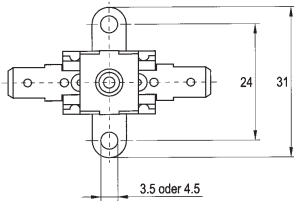


Fig. 4 Flansch mit doppelseitigem  
Befestigungslappen

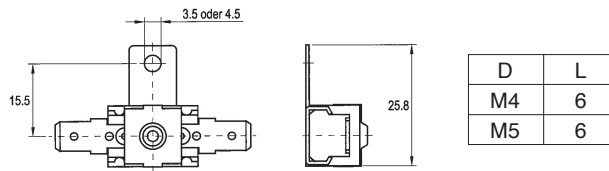


Fig. 5 Flansch mit einseitigem  
Befestigungslappen

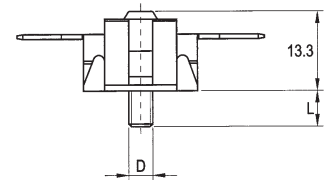


Fig. 6 Flansch mit  
Gewindebolzen

### Bestellnummernschlüssel

CO = Öffner, CS = Schliesser, CB = Begrenzer

CO: öffnet mit steigender Temperatur  
CS: schliesst mit steigender Temperatur  
CB: öffnet mit steigender Temperatur,  
manuelle Rückstellung

Fig. 1 Flachstecker  
Fig. 2 Flachstecker  
Fig. 3 Crimpösen

	x	x	x		x	x	x	±	x	x
6.3 x 0.8 seitlich	1									
6.3 x 0.8 abgewinkelt	3									
	C									
Fig. 4 mit Befestigungslappen			doppelseitig Ø3.5 mm	1*)						
Fig. 4 mit Befestigungslappen			doppelseitig Ø4.5 mm	1*)						
Fig. 5 mit Befestigungslappen			einseitig Ø3.5 mm	2*)						
Fig. 5 mit Befestigungslappen			einseitig Ø4.5 mm	2*)						
Fig. 6 mit Gewinde			M4 x 6 mm	4						
Fig. 7 mit Gewinde			M5 x 6 mm	5						
Gekapselte Bimetallscheibe				0						
Freiliegende Bimetallscheibe				1						

Toleranz ± 5 °K	Toleranz ± 10 °K	Toleranz ± 20 °K
°C	°C	°C
120°	120°	-
140°	140°	-
150°	150°	150°
-	180°	180°
-	200°	200°
-	220°	220°
-	250°	250°
-	-	280°
-	-	300°
-	-	320°
-	-	350°

\*) Bei Bestellung bitte Durchmesser angeben

Bestellbeispiel: CO 111 250 ± 10 Ø3.5 = Öffner: Flachstecker 6.3 x 0.8 seitlich; Doppelbefestigung Ø3.5; freiliegende Bimetallscheibe; Auslösetemperatur 250 °C ± 10 °K



**KIENZLER AG**

UNT. BAHNHOFSTR. 27  
CH-8340 HINWIL  
SWITZERLAND  
Tel. 0041 (0)44 937 10 30  
Fax 0041 (0)44 937 24 04

E-Mail: kienzlerinfo@kienzler.ch web: www.kienzler.ch