

Thermoschutzschalter 2KBF, 3KBF 2KB, 3KB

Schnappscheiben-Thermostat: Begrenzer mit Freiauslösung 2KBF, 3KBF
Begrenzer ohne Freiauslösung 2KB, 3KB (ohne Drücker)

Beschreibung

Die sehr klein gehaltenen Schnappscheiben-Thermostaten 2KBF und 3KBF erlauben Strombelastungen bis 16A und sind vielseitig verwendbar. Als doppelte Sicherung besitzen sie eine Freiauslösung, welche ein Wiedereinschalten bei herrschender Übertemperatur verhindert sowie eine mechanische Rückstellung.

Die Thermostaten 2KBF und 3KBF werden überall dort eingesetzt, wo auf kleinstem Raum ein Überhitzungsschutz nötig ist. Einsatzgebiete von 2KBF, 3KBF Thermostaten:

- Kabeltrommeln

Wirkungsweise

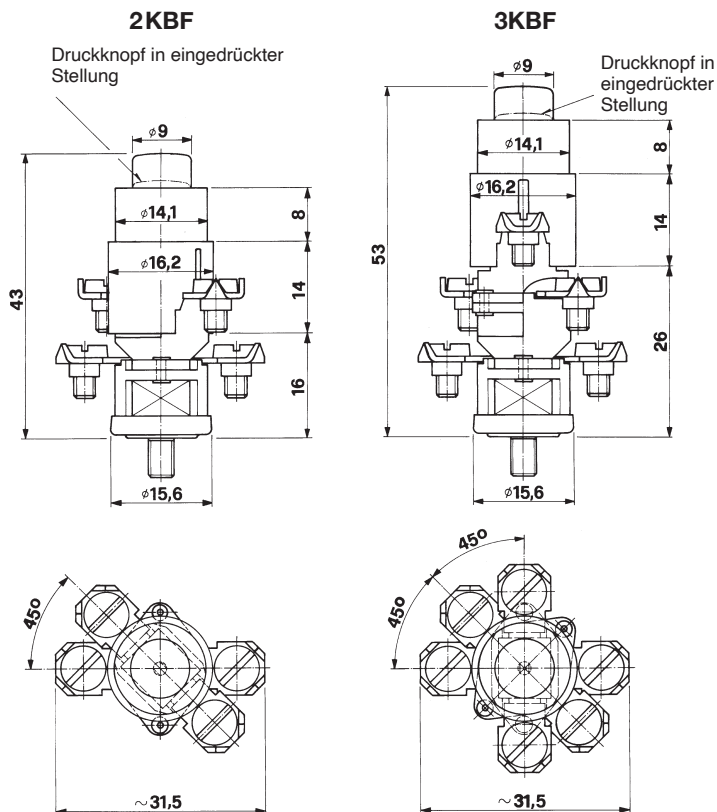
Die Thermostaten 2KBF und 3KBF (Begrenzer mit Freiauslösung) sprechen auf eine feste Temperatur an, welche von einer Bimetallscheibe mit Schnappwirkung bestimmt wird. Diese Sprungbewegung der Bimetallscheibe wird durch einen Übertragungsstift mechanisch auf einen Brückenkontakt übertragen – der Stromkreis wird unterbrochen. Die Wiedereinschaltung erfolgt mechanisch (von Hand) durch den Freiauslöser.



Zulassungen wie VDE usw.

Generelle Abmessungen:

Detailabmessungen und Bestellnummerschlüssel: siehe Rückseite



Technische Daten:

Schaltleistung:	16 (4) A 400 V ac 2000 Schaltungen
Maximale Temperaturänderungsgeschwindigkeit:	10° K/min.
Kontaktbestückung:	Feinsilber
Maximale Temperatur:	bis 71°, 2KBF/3KBF 80° – 140°, 2KB/3KB
Spannungsfestigkeit:	> 3750 V~
Auslösemodus:	Stromunempfindlich
2KBF/2KB:	2-polige Abschaltung
3KBF/3KB:	3-polige Abschaltung



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

Detail-Abmessungen

Drücker-Varianten:

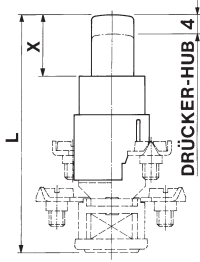


Fig. 1 2KBF

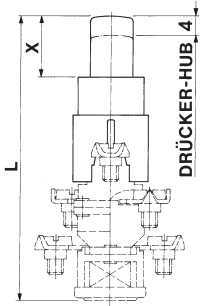


Fig. 1 3KBF

Anschluss-Varianten:

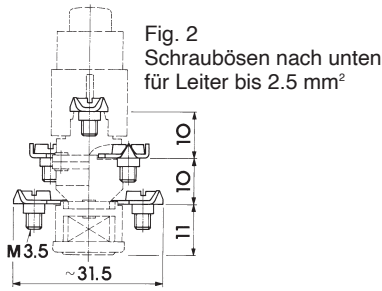


Fig. 2 Schraubösen nach unten für Leiter bis 2.5 mm²

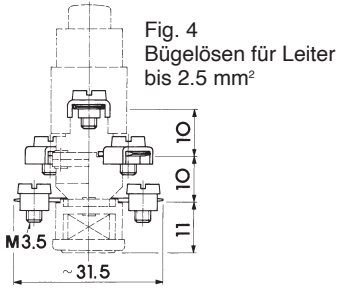


Fig. 4 Bügelösen für Leiter bis 2.5 mm²

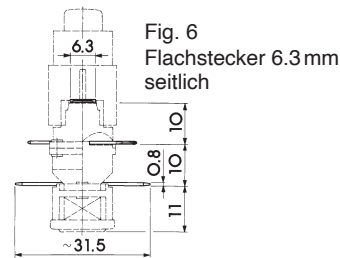


Fig. 6 Flachstecker 6.3 mm seitlich

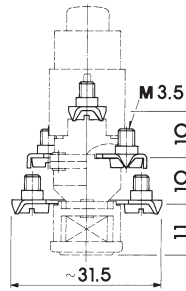


Fig. 3 Schraubösen nach oben für Leiter bis 2.5 mm²

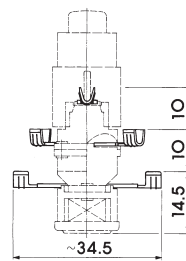


Fig. 5 Crimpösen für Leiter bis 1.5 mm²

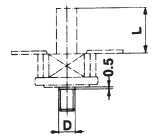


Fig. 8 Verl. Rückstellkappe zu Begrenzer

D	L
Ø4	11
Ø4	6
Ø4	4

Befestigungs-Varianten:

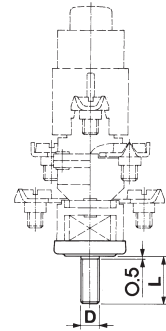
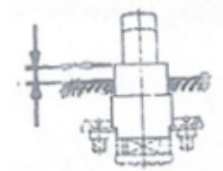


Fig. 7 Schraubbefestigung

D	L
M4	6
M5	6
M4	10
M4	15

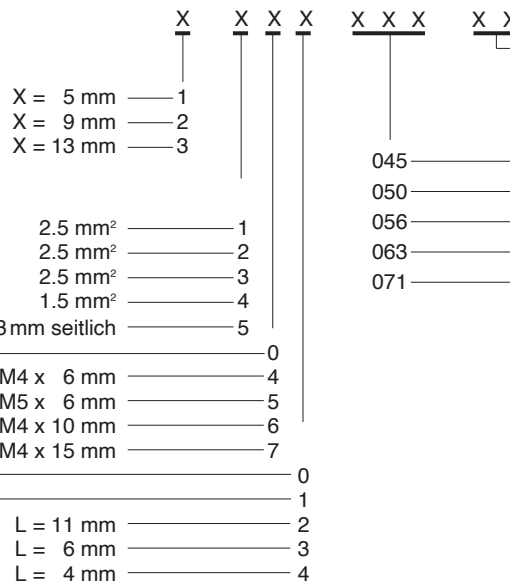


Einbau Vorgabe maximaler Gehäuseüberstand: 4.8 mm

Bestellnummerschlüssel:

	2KBF	3KBF
Fig. 1 Drücker kurz	L = 43 mm	53 mm
Fig. 1 Drücker mittel	L = 47 mm	57 mm
Fig. 1 Drücker lang	L = 51 mm	61 mm

	2KB	3KB
Fig. 2 Schraubösen nach unten		2.5 mm ²
Fig. 3 Schraubösen nach oben		2.5 mm ²
Fig. 4 Bügelösen		2.5 mm ²
Fig. 5 Crimpösen		1.5 mm ²
Fig. 6 Flachstecker		6.3 mm seitlich
Flachdeckel ohne Flansch		0
Fig. 7 Schraubbef.: Deckel mit Gewindebolzen	M4 x 6 mm	4
Fig. 7 Schraubbef.: Deckel mit Gewindebolzen	M5 x 6 mm	5
Fig. 7 Schraubbef.: Deckel mit Gewindebolzen	M4 x 10 mm	6
Fig. 7 Schraubbef.: Deckel mit Gewindebolzen	M4 x 15 mm	7
Gekapselte Bimetallscheibe		0
Freiliegende Bimetallscheibe		1
Fig. 8 Verlängerte Rückstellkappe zu Begrenzer	L = 11 mm	2
Fig. 8 Verlängerte Rückstellkappe zu Begrenzer	L = 6 mm	3
Fig. 8 Verlängerte Rückstellkappe zu Begrenzer	L = 4 mm	4



	Toleranz ± 10°K °C	Toleranz ± 5°K °C
045	45	45
050	50	50
056	-	56
063	63	63
071	-	71

80–140° nur in 2KB und 3KB erhältlich (ohne Drücker)

Bestell-Beispiel: 3KBF 1140 056 ± 05 = Begrenzer mit Freiauslösung / Drücker kurz / Schraubösen nach unten 2.5 mm² / Deckel mit Gewindebolzen M4 x 6 mm / Auslösetemperatur 56°C ± 5°K

Bestell-Beispiel: 2KB / 3KB 544 100 ± 05 = Begrenzer ohne Freiauslösung / Flachstecker 6.3mm seitlich / Deckel mit Gewindebolzen M4 x 6 mm / Verlängerte Rückstellkappe 4 mm / Auslösetemperatur 100°C



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