

Temperatur - Begrenzer
Temperatur - Regler

K

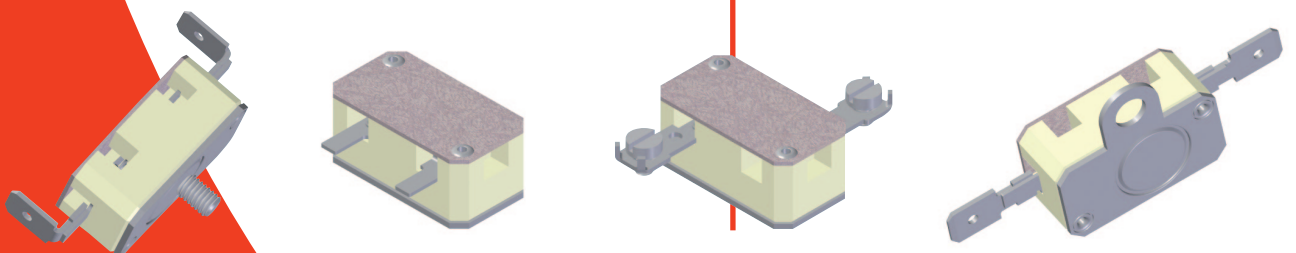
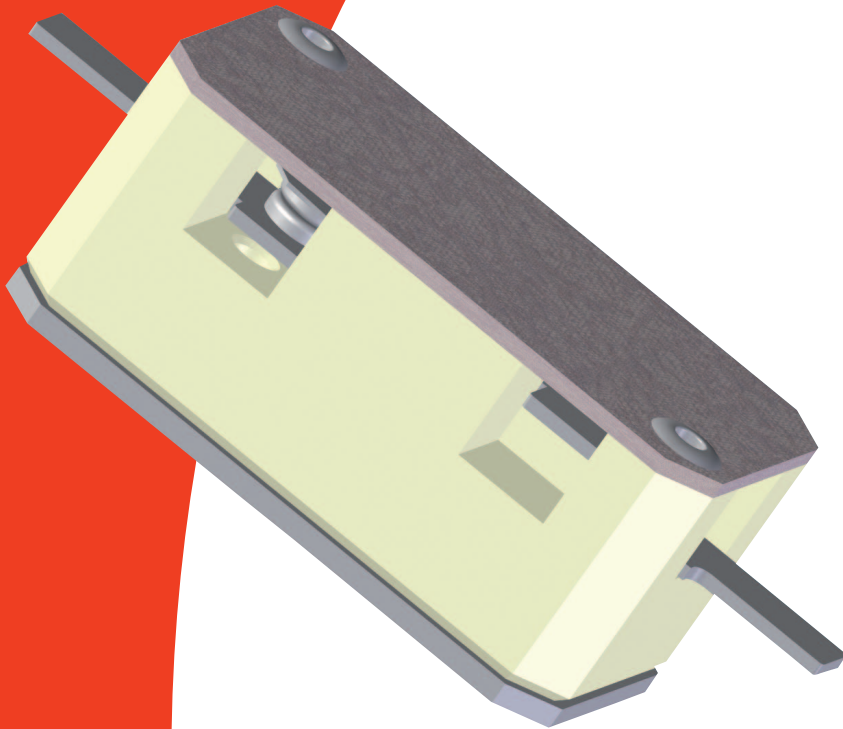
1AV
1AT

Einsatzgebiete

- Ölbrenner
- Schweiß-/Lötgeräte
- Bügelstationen
- Herde

Vorteile

- Ansprechempfindlichkeit
- Vielseitige Varianten
- Robuste Bauform
- Hohe Temperaturen bis 450°C




MICROTHERM

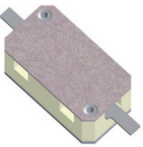
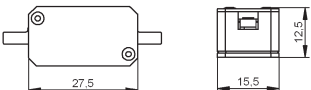


Microtherm International Cooperation

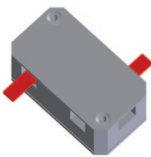
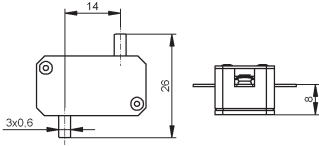
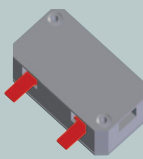
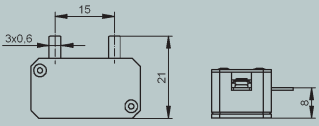
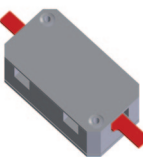
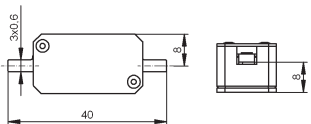
Technische Daten

Typ		K1AV	K1AT
Bezeichnung			
Rückschaltung	automatisch		
Kontaktausführung	Öffner		Schließer
Nennstrom bei 230 V 50 / 60 Hz (cos φ 0,95)	10 A		
Nennstrom bei 400 V 50 / 60 Hz (cos φ 0,95)	6 A		
Schaltspiele	10.000		
Nenntemperaturen T _a (5 K Abstufung)	200°C bis 450°C		
Toleranz	± 5%	± 10%	
Eigenschaften der Wirkungsweise	1.B		
Übergangswiderstand	< 50 mΩ		
Hysterese	100K ± 20K		
Schutzgrad des Gehäuses (EN 60529)	IP00		
zum Einbau geeignet für Schutzklasse	I		
Approbationen	VDE 	EN 60730-1 / -2-9	-

Grundtyp

Schaltertyp	Ö	S	Abbildung	Zeichnung Maße (mm)	Technische Beschreibung	Approbation ¹⁾
K1A	V	T			Mikanitdeckel Keramikgehäuse Stahlbodenplatte	VDE

Anschlüsse

Ausführung	Abbildung	Zeichnung Maße (mm)	Technische Beschreibung	Approbation ¹⁾
A160			Schweißanschlüsse Stahl	VDE
A170			Schweißanschlüsse Stahl	VDE
A180			Schweißanschlüsse Stahl	VDE

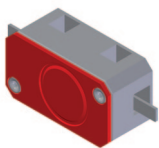
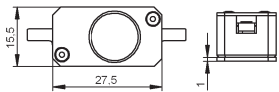
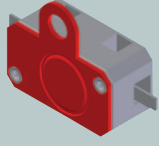
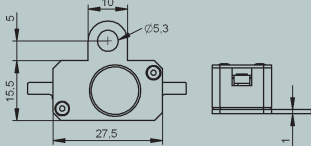
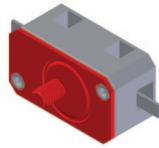
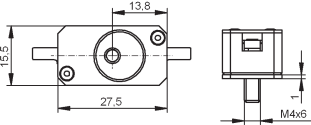
¹⁾ VDE-Approbation gilt nur für Typ K1AV

Ausführung	Abbildung	Zeichnung Maße (mm)	Technische Beschreibung	Approval ¹⁾
A161 (0°) A162 (90°)			6,3 x 0,8 Steckanschlüsse angeschweißt, Stahl, auch abgewinkelt 90° T _a max 350°C	VDE
A171 (0°) A172 (90°)			6,3 x 0,8 Steckanschlüsse angeschweißt, Stahl, auch abgewinkelt 90° T _a max 350°C	VDE
A181 (0°) A182 (90°)			6,3 x 0,8 Steckanschlüsse angeschweißt, Stahl, auch abgewinkelt 90° T _a max 350°C	VDE
A163 (0°) A164 (90°)			Schraubanschlüsse angeschweißt, Stahl, auch abgewinkelt 90° T _a max 350°C	VDE
A173 (0°) A174 (90°)			Schraubanschlüsse angeschweißt, Stahl, auch abgewinkelt 90° T _a max 350°C	VDE
A183 (0°) A184 (90°)			Schraubanschlüsse angeschweißt, Stahl, auch abgewinkelt 90° T _a max 350°C	VDE
A168			Litze L551 angeschweißt	VDE
A178			Litze L551 angeschweißt	VDE
A188			Litze L551 angeschweißt	VDE

¹⁾ VDE-Approval gilt nur für Typ K1AV

Litze L551: UL-Style 5107, 600V, max. 450°C, Isolierung Glasseide-PTFE, Leiterquerschnitt 1,3mm² (AWG16), grau, Abisolierung 10mm

Befestigungen

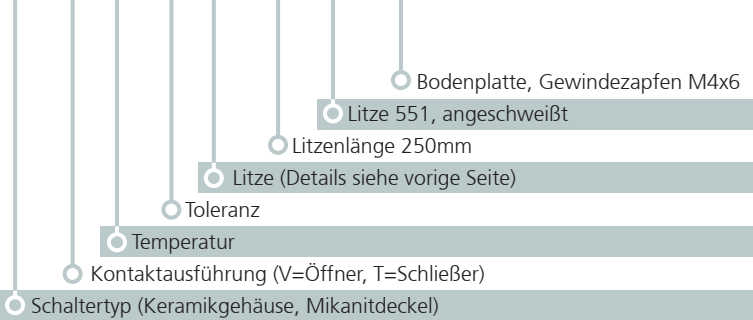
Ausführung	Abbildung	Zeichnung Maße (mm)	Technische Beschreibung	Approval ¹⁾
B410			Stahlbodenplatte	VDE
B412			fester Flansch, Stahlbodenplatte	VDE
B413 (M4x6) B414 (M5x6)			Gewindezapfen Stahl, Stahlbodenplatte	VDE

¹⁾ VDE-Approval gilt nur für Typ K1AV

Bestell- und Kennzeichnungsbeispiel

Bestellbeispiel

K1A V 300 15 L551 250 A168 B413



Kennzeichnungsbeispiel

K1AV 30015	Schaltertyp (Öffner) Ansprechtemperatur (300°C), Toleranz (+/- 15K)
XXXXX	Produktionsnummer
K1AT --123	Schaltertyp (Schließer) Zeichnungsnummer
XXXXX	Produktionsnummer



Microtherm Vertretung:

Microtherm GmbH
Täschentalstraße 3
Postfach 1208
D-75112 Pforzheim

Fon: +49 (0)7231 787-0
Fax: +49 (0)7231 787-155
E-Mail: info@microtherm.de
Internet: www.microtherm.de

Abweichungen vom Standard auf Anfrage.

MICROTHERM

