

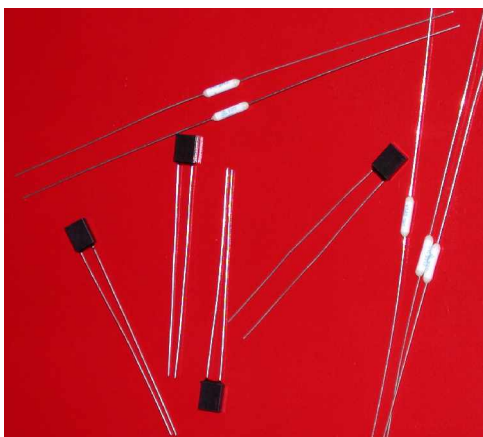
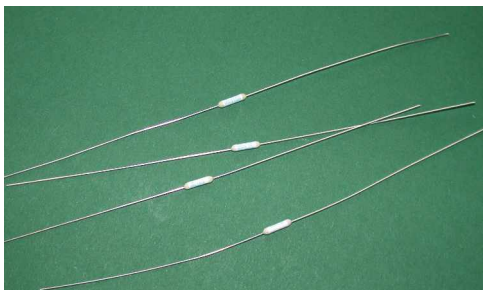
Produktübersicht

- Thermo- Sicherungen
- Thermo- Schalter, Begrenzter
- Thermo- Regler
- Elektronische Thermostate
- PolySwitch
- Thermistoren NTC, PTC
- KTY
- Platin Sensoren (PT100 – PT1000)

- Kundenspezifische Temperatur-Sensoren
- Zubehörteile

Sprechen Sie mit uns – wir beraten Sie gerne.

Thermosicherungen



Anwendung

Zum sicheren einmaligen Abschalten (trennen) von Stromkreisen, wenn die zulässige Betriebstemperatur überschritten wird.

Die verschiedenen Bauformen, die von uns angebotenen Thermosicherungen, bieten flexible Einsatzmöglichkeiten in elektronischen und elektrotechnischen Anwendungen. Der Abschalttemperaturbereich beginnt bei 50°C und endet bei 280°C. Die maximale Strombelastung variiert je nach Type zwischen 1A und 15A.

Einsatzgebiete:

Transformatoren, Netzgeräte, Heizelemente, Elektromotoren, Magnetventile, Lüfter, Durchlauferhitzer, Vorschaltgeräte, Alarmanlagen, elektronische Schaltungen, Leistungstransistoren und vieles mehr.

Datenblätter

TAMURA 1A bis 6A

www.alpha-therm.de/datenblaetter/TAM-Auswahl.pdf (60KByte)

DF-Serie bis 15A

www.alpha-therm.de/datenblaetter/DF-Serie.pdf (238KByte)

Alpha Therm GmbH

Ringstraße 10

69181 Leimen

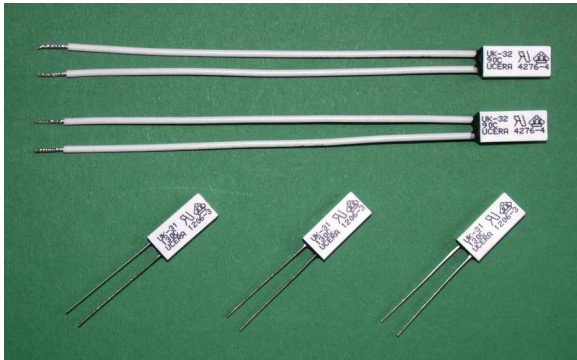
Tel: +49 (0) 6224 / 8283730

Fax: +49 (0) 6224 / 8283725

E-Mail: sales@alpha-therm.de

Web: www.alpha-therm.com

Thermoschalter



Anwendung

Zum mehrmaligen Ab- oder Zuschalten von Stromkreisen, wenn die zulässige Betriebstemperatur überschritten wird.

Thermoschalter:

- kundenspezifischer Temperaturbereich wählbar von 50 bis 145 °C in 5°C Schritten.
- enge Temperaturtoleranzen
- als Öffner verfügbar
- mit Draht oder Kabelanschluss
- kundenspezifische Kabel oder Drahtlänge

Die Thermoschalter sorgen für zuverlässige Schutz in folgenden

Einsatzgebiete:

Transformatoren, Netzgeräte, Heizelemente, Elektromotoren, Magnetventile, Lüfter, Durchlauferhitzer, Vorschaltgeräte, Alarmanlagen, elektronische Schaltungen, Leistungstransistoren und vieles mehr.



Für spezielle Anwendungen führen wir von weiteren Herstellern andere Bauformen für:

- Leiterplattenmontage
- Niedertemperaturbereich
- Hochtemperaturbereich
- große Ströme

Datenblätter

UCERA

www.alpha-therm.de/datenblaetter/UK-Serie.pdf

(166KByte)

Sonderbauformen (Übersicht) zurzeit in Arbeit.

Alpha Therm GmbH

Ringstraße 10

69181 Leimen

Tel: +49 (0) 6224 / 8283730

Fax: +49 (0) 6224 / 8283725

E-Mail: sales@alpha-therm.de

Web: www.alpha-therm.com

Thermoregler



Anwendung

Zum häufigen Ab- oder Zuschalten von Stromkreisen, wenn die eingestellte Betriebstemperatur über- oder unterschritten wird.

MATSUO Thermostat:

- kundenspezifischer Temperaturbereich wählbar von -30°C bis 125°C in 1°C Schritten.
- enge Temperaturtoleranzen
- Sehr kleine Hysterese ($2^{\circ}\text{K} - 10^{\circ}\text{K}$)
- als Öffner oder Schließer verfügbar
- mit Kabelanschluss oder Steckkontakten

Die MATSUO Thermostate regeln oder überwachen zuverlässig die Temperatur.

Einsatzgebiete:

Frostschutzanwendungen, Heizelemente, Klimaanlage, Kühlschränke, Regelungen.

Elektronische Thermostate



Anwendung

Temperaturregelung

MATSUO Elektronische Thermostate:

- Temperaturbereich von -20°C bis 60°C
- enge Temperaturtoleranzen
- in 12V, 24V DC und 100V, 115V, 200V, 230V AC Ausführung

Die Details zu den elektronischen MATSUO Thermostaten entnehmen sie bitte dem entsprechenden Datenblatt.

Einsatzgebiete:

Fußbodenheizung, Raumthermostate, Industrieanwendungen.

Datenblätter

MATSUO (Übersicht)

www.alpha-therm.de/datenblaetter/U-MATSUO.pdf (183KByte)

Alpha Therm GmbH

Ringstraße 10

69181 Leimen

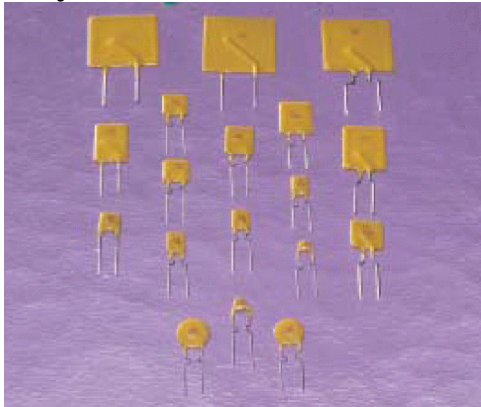
Tel: +49 (0) 6224 / 8283730

Fax: +49 (0) 6224 / 8283725

E-Mail: sales@alpha-therm.de

Web: www.alpha-therm.com

PolySwitch / Multifuse

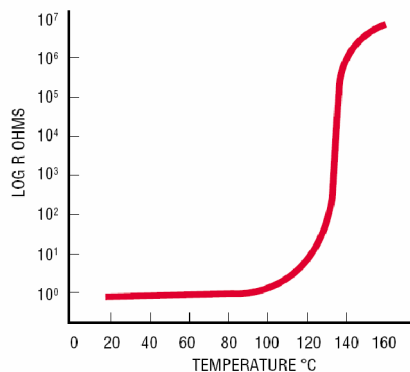


Anwendung

Zum Abschalten von Stromkreisen, wenn der maximal zulässige Strom überschritten wird.

PolySwitch:

- Polymer Positive Temperature Coefficients (PPTCs)
- Schnelle Widerstandsänderung
- Für Ströme von 0,5A bis 11A



Einsatzgebiete:

Schutz von elektrischen Schaltkreisen.

Datenblatt

www.alpha-therm.de/datenblaetter/FUZETEC_CATALOG.pdf

(2700KByte)

Glas NTC



Anwendung

Messen von Temperaturen.

SHIBAURA NTC:

- als axiale und radiale Version verfügbar
- schnelle Ansprechzeit durch kleinste Abmessungen (2,3mm bis 0,55mm)
- enge Toleranzen

Einsatzgebiete:

Consumer-Produkte, Büro- und Industriegeräte, Automotive, Gebäude-, Klima- und Medizintechnik.

Datenblatt

www.alpha-therm.de/datenblaetter/Glas_NTC.pdf

(657KByte)

Alpha Therm GmbH

Ringstraße 10

69181 Leimen

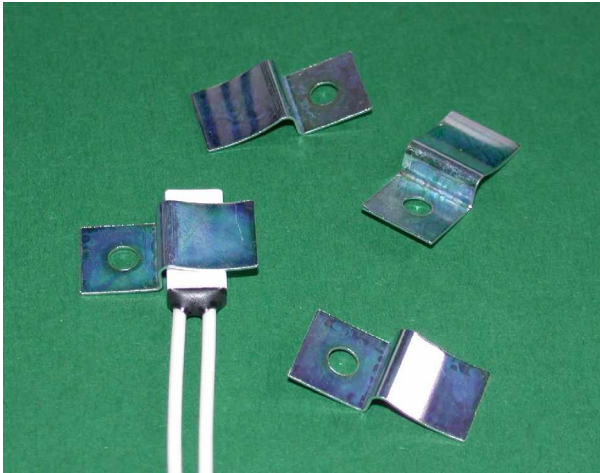
Tel: +49 (0) 6224 / 8283730

Fax: +49 (0) 6224 / 8283725

E-Mail: sales@alpha-therm.de

Web: www.alpha-therm.com

Zubehörteile



Anwendung

Befestigen von Thermoschaltern oder anderen Beiteilen.

Datenblatt

www.alpha-therm.de/datenblaetter/Klemmbuegel.pdf

(66KByte)

Alpha Therm GmbH

Tel: +49 (0) 6224 / 8283730
E-Mail: sales@alpha-therm.de

Ringstraße 10

69181 Leimen

Fax: +49 (0) 6224 / 8283725
Web: www.alpha-therm.com