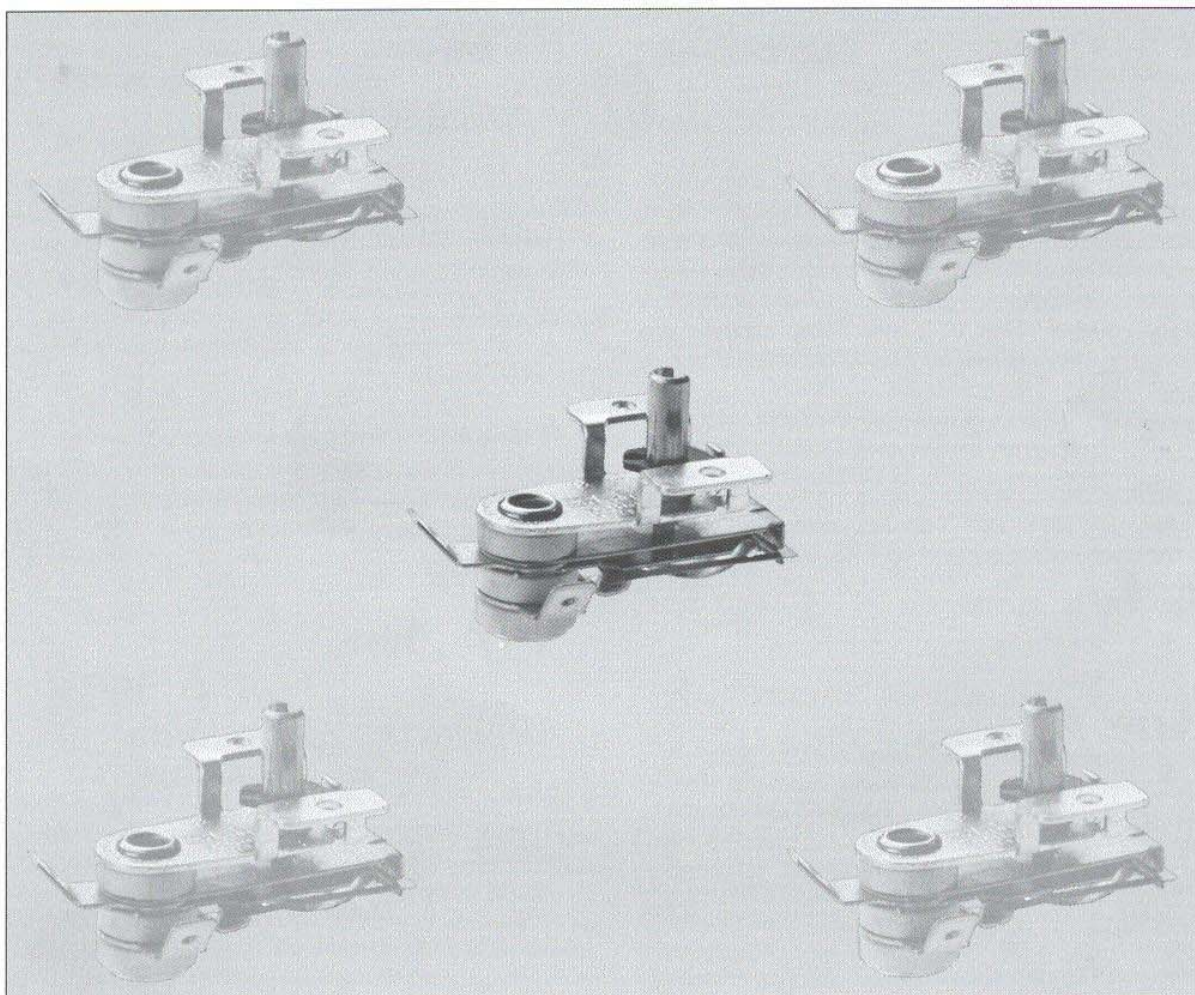


Tipo A



Termostato de Ambiente

Ambient Thermostat

Thermostat d'Ambiance

Raumthermostat

Tipo A

Características generales

Los termostatos AGETAR tipo A de ruptura brusca se caracterizan porque reducen los ciclos artificiales o "parpadeo" de los contactos debido a que la presión es positiva hasta el instante en que los contactos son abiertos o cerrados bruscamente. La corriente pasa en parte por el bimetálico, produciendo por efecto JOULE una disminución del diferencial. Su aplicación es idónea en aquellos aparatos en que lo más importante es una larga vida y una respuesta rápida.

Aplicaciones

El termostato de ambiente AGETAR tipo, se utiliza especialmente en control de temperaturas en radiadores eléctricos de calefacción, calor negro, convectores, termoventiladores, radiadores de líquido, estufas de secado, y en todos aquellos casos en que se desee controlar una temperatura ambiente que no exceda de 180 °C.

Control

Para permitir diferencias de equipos y métodos el cliente debe controlar entre unos límites aproximadamente 2° ó 3 °C mayores que los especificados en los planos correspondientes.

Type A

Caractéristiques générales

Les thermostats AGETAR type "A" à rupture brusque sont caractérisés par leur rôle de diminution des cycles artificiels ou "clignements" des contacts dû au fait que la pression est positive jusqu'au moment où les contacts s'ouvrent ou se ferment brusquement. Le courant passe en partie par le bimetal, produisant par effet JOULE une diminution du différentiel. Son usage c'est indiqué pour les appareils exigeant une longue durée et une réponse rapide.

Applications

Le thermostat d'ambiance Agetar type A est spécialement utilisé pour contrôler la température de radiateurs électriques, plaques chauffantes, convecteurs, thermoventilateurs, radiateurs de liquide, séchoirs et dans tous les cas où l'on désire contrôler la température ambiante jusqu'à 180 °C.

Controle

Au but de permettre des différences d'équipements et des méthodes, le client doit contrôler dans des limites 2° ou 3 °C plus grands que ceux spécifiés sur les plans correspondants.

Type A

General Features

AGETAR Type "A" thermostats feature a snap acting, which prevents contact chattering by keeping a positive pressure up to the moment that contacts are instantaneously opened or closed. Part of the current flows through the bi-metal, allowing a reduction of the differential temperature, by Joule's effect. They are especially suitable for use in apparatus requiring long-life and quick-response thermostats.

Applications

The AGETAR Type "A" thermostats are mainly used to control temperatures in electric heating radiators, convectors, thermo-ventilators, liquid radiators, drying stoves and all purposes where temperatures to be controlled do not exceed 180 °C.

Control

To allow for differences between methods and equipment, customer should inspect to limits approximately 2° to 3 °C greater than specified in particular drawings.

Typ A

Allgemeine Merkmale

Die AGETAR Thermostate Typ A mit Schnappschaltung sind dadurch gekennzeichnet, dass sie die künstlichen Zyklen oder das "Flattern" der Kontakte durch positiven Druck bis zur abrupten Öffnung oder Schliessung der Kontakte reduzieren. Der Strom fließt zum Teil durch das Bimetall und bewirkt auf Grund des Joule effekts eine Verringerung der Schaltdifferenz. Dieser Thermostat ist für solche Geräte geeignet, bei denen eine lange Lebensdauer und ein schnelles Ansprechen von vorrangiger Bedeutung sind.

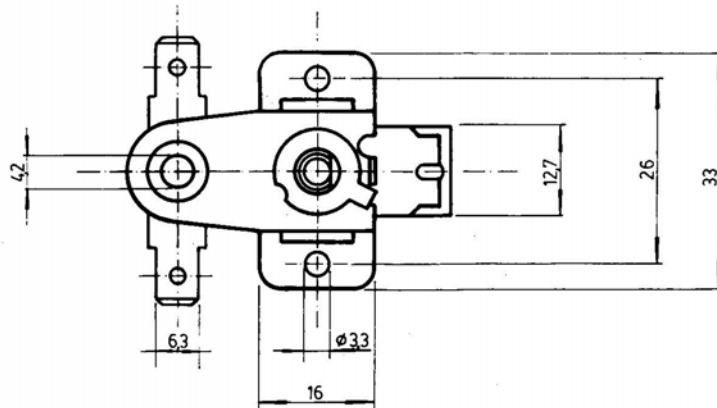
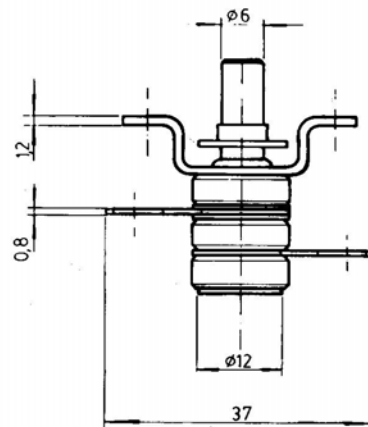
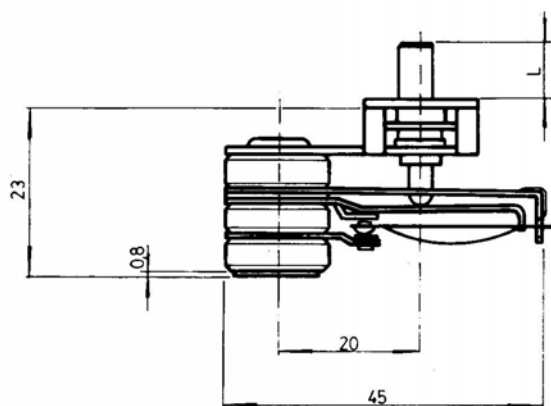
Anwendungsgebiet

Der AGETAR Raumthermostat Typ "A" wird vor allem für die Temperaturüberwachung bei elektrischen Heizkörpern, Konvektoren, Warmluftventilatoren, Flüssigkeitsheizkörpern, Trockenöfen und in anderen Fällen, in denen eine Raumtemperatur von höchstens 180 °C kontrolliert werden soll, verwendet.

Kontrolle

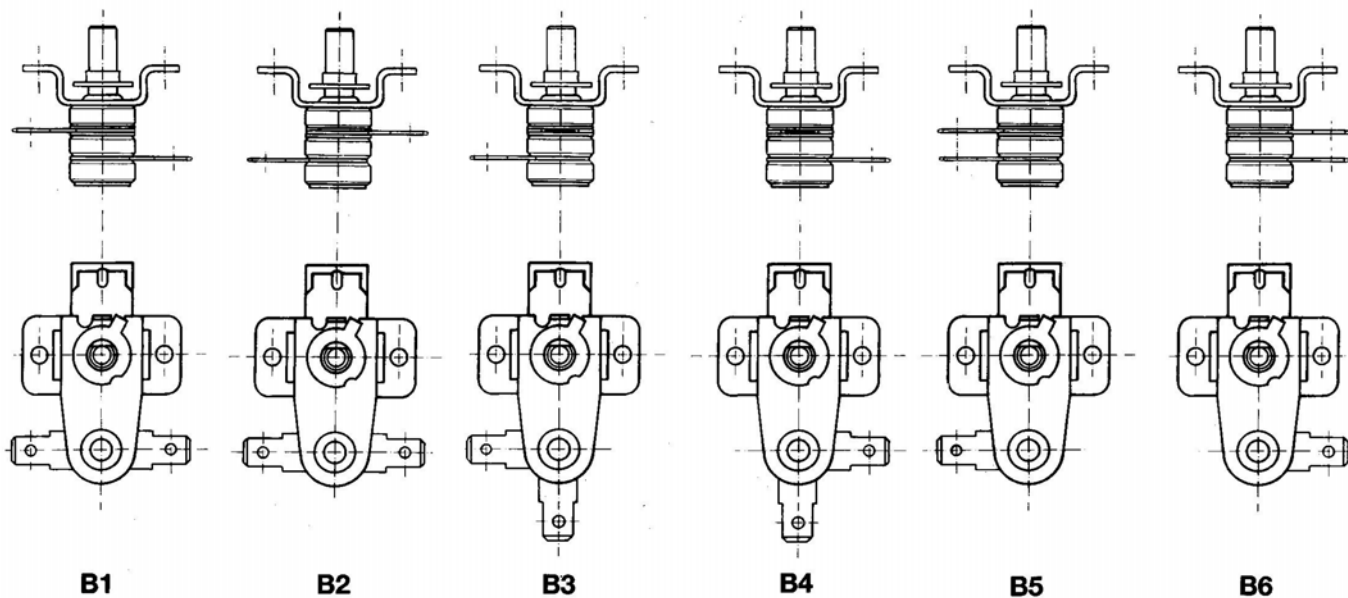
Um Unterschiede zwischen Methoden und Geräten zu zulassen, muss der Kunde die in den entsprechenden Zeichnungen angegebenen Grenzwerte bei der Prüfung um 2° bis 3 °C erhöhen.

A Dimensiones / *Dimensions* / *Dimensions* / *Abmessungen*

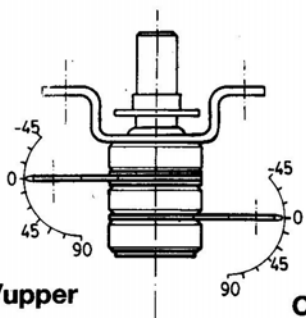


L: según pedido / *to customer specification* / *selon demande* / *auf Bestellung*

B Posición de terminales / *Terminal configurations* / *Position des cosses* / *Länge der Anschlüsse*

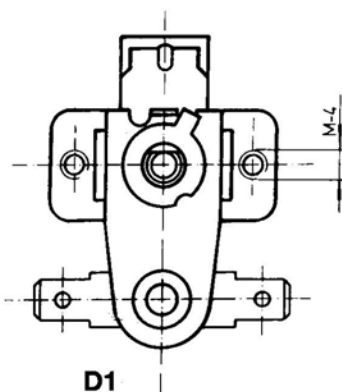


C Inclinación de terminales / *Angle of terminals* / *Inclination des cosses* / *Anschlußwinkel*

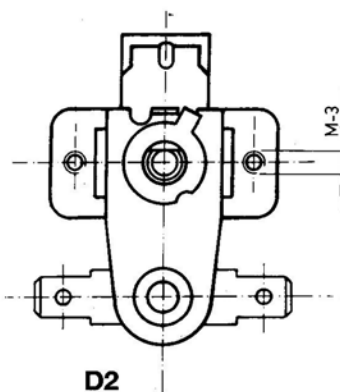


A la elección del cliente
To customer specification
À choisir pour le client
Nach Wahl des Kunden

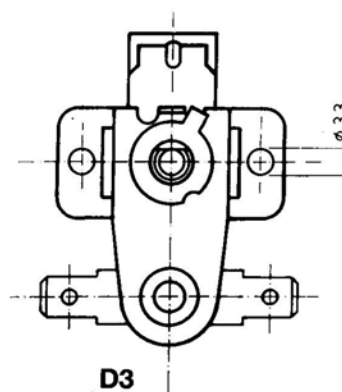
D Sistema de fijación / Fixing Bracket / Systeme de fixation / Befestigungsart



D1

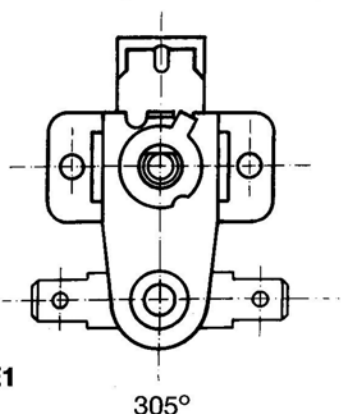


D2



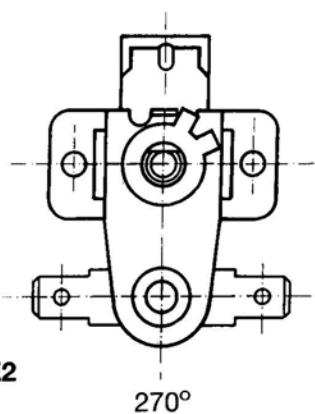
D3

E Recorrido angular / Angular rotation / Rotation angulaire / Drehbereich



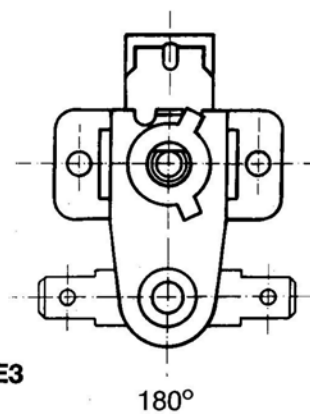
E1

305°



E2

270°



E3

180°

F Tipos de eje / Spindle types / Execution des axes / Spindelausführungen



F1



F2



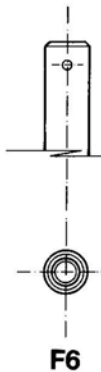
F3



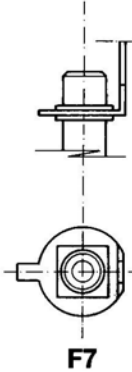
F4



F5



F6



F7



F8

G Gamas / Ranges / Plages / Bereiche:

5 - 35°C; 5 - 45°C; 5 - 55°C; 5 - 65°C

H Temperatura máxima / Maximum temperature / Température maximale / Maximaltemperatur: 180 °C (BEAB: 100 °C)

I Diferencial / Differential / Differential / Schaltdifferenz: ~ 2°C

J Corriente nominal / Nominal current / Pouvoir de coupure / Nennstrom: 16 A

K Tensión nominal / Nominal voltage / Tension nominale / Nennspannung: 250 V

L Clase (nº. ciclos) / Testing class (nº. cycles) / Class (nº. cycles) / Prüfklasse (Schaltung Nr.): II (100.000)

M Homologaciones / Approvals / Agréments / Prüfzeichen: VDE, KEMA, BEAB

Pueden suministrarse otras ejecuciones bajo demanda

Other specifications may be supplied upon request

Differentes spécifications peuvent être fournies sur commande

Auf Bestellung ist dieser Thermostat auch in anderen Ausführungen lieferbar

Reservado el derecho de modificación.

Subject to change without notice.

Sous réserve de modification.

Änderungen vorbehalten.



**TERMOSTATOS Y TERMINTERRUPTORES
PARA USOS INDUSTRIALES Y ELECTRODOMESTICOS**

Ponce de León, 14, Polígono Industrial nº 1

Tel. 93 371 40 04 - FAX: 93 371 58 48

e-mail: agetar@sefes.es

08960 SANT JUST DESVERN (Barcelona) - ESPAÑA