



Thermopa 45

Modèle hermétique
Hermetically sealed model

Reach

RoHs

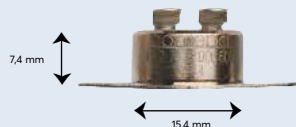
Les Thermopa 45 sont des modèles hermétiques. Leurs tolérances peuvent être réduites sur demande. Un contrôle unitaire est effectué en fin de production. Thermopa hermétique, désigné pour des environnements difficiles en vibration, chocs et températures négatives. Il est possible de joindre au TH45 des câbles et ou d'enrober le composant selon le cahier des charges.

Model «45» is an hermetically sealed product. Standard tolerances are +/- 3°C and could be reduced on request till +/-2°C. Each thermostat is controlled unitarily. Thermostat «45» is designed for harsh environments, high vibrations, negative temperatures (Railway, military or aeronotic applications). In option, it's possible to get model 45 with wires, potting protection, specific mounting...

- 4A /30 VDC ou 1A /250 VAC
- Durée de vie : 100 000 cycles
Life time
- Résistance de contact Contact resistance : $\leq 50 \text{ m } \Omega$
- Résistance d'isolement : 10 G Ω
Insulation resistance
- Tension de tenue : 1000 Veff / 1 sc
Dielectric strength
- Gamme de Température de fonctionnement:
[-50°C/+150°C]
Range of temperature (operating)
- Température de stockage : -65°C +175°C
Storage temperature

Schéma à échelle 1/1

On a scale of 1 to 1



Modèle 45

Cosses à souder horizontales (1)
Avec bride fixe (74)

COMPOSITION DE LA RÉFÉRENCE :

PARTNUMBER DESCRIPTION :

TH A B C D E F

A MODÈLE TYPE

☐ 45 – Modèle hermétique Hermetic model

B CONTACT en montée de température CONTACT by increasing temperature

☐ 2 Ouvrant Opening ☐ 0 Fermant Closing

C FIXATIONS voir schémas MOUNTING

- ☐ 00 Sans Fixation (à coller) Without bracket (to glue)
- ☐ 65 Tige centrale filettée (à visser) Threaded stud (to screw)
- ☐ 74 Bride fixe (à visser par 2 vis littérales) Fixed Bracket (to screw)
- ☐ ... Autre montage (sortie fil, potting) nous consulter Other mounting, cables,... please consult us

D RACCORDEMENTS voir schémas Tolérance : H = +/-3°C (standard) TERMINALS

- ☐ H1 Cosses à souder horizontales Horizontal soldering terminals
- ☐ H2 Cosses à souder verticales Vertical soldering terminals

E T°C de fonctionnement TOL +/- 3°C OPERATING TEMPERATURE

De -50°C à 150°C From -50°C to 150°C

F T°C de retournement TOL +/- 3°C RETURNING TEMPERATURE

Hystérésis Standard : 15°C
Standard differential

(*) Pour température négative, mettre le préfixe «6» en premier digit
par exemple : 615 = -15°C

For negative temperature, put the prefix «6» in first digit Example : 615 = -15°C

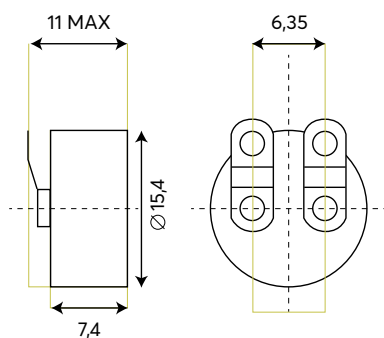
FIXATIONS ET RACCORDEMENTS

MOUNTING AND TERMINALS

Pour modèle
THERMOPA 45

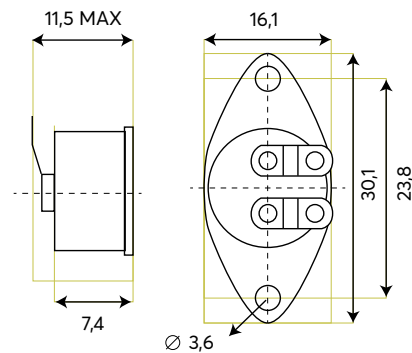
Fixation Mounting 00

Sans fixation - cosses à souder - masse : 6g
Without bracket - soldering terminals - weight: 6g



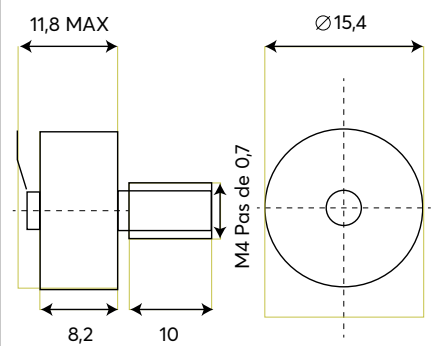
Fixation Mounting 74

Avec bride - cosses à souder - masse : 7g
With bracket - soldering terminals - weight: 7g



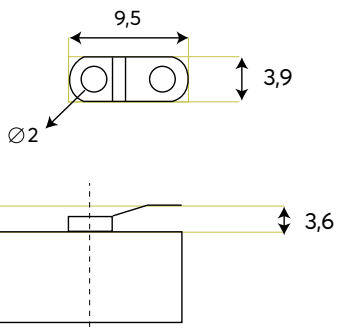
Fixation Mounting 65

Par tige filetée - cosses à souder - masse 8g
Stud mounting - soldering terminals - weight: 8g



Raccordement Terminal 1

Cosses à souder horizontales
Horizontal soldering terminals



Raccordement Terminal 2

Cosses à souder verticales
Vertical soldering terminals

