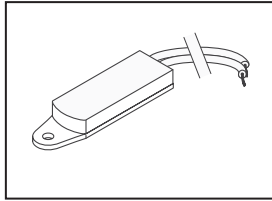


Régulateurs thermostatiques

Ces thermostats ont été développés en type de thermostat bilame, de haute performance, bon marché et compact, pouvant être utilisé comme régulateur. Ces thermostats utilisent un ressort marqué encliquetable, muni d'une bilame non déformable plate.



AVANTAGES :

- Haute précision
- À enclenchement
- Différentiel étroit
- Étanche à l'eau
- Durée de vie extrêmement longue

APPLICATIONS :

- Appareil de chauffage
- Chauffages pour lit d'eau
- Dispositifs de chauffage pour couverture
- Capteurs d'antigel
- Applications médicales

Temp. de basculement (°C)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Cantherm
		1	10	50	
Normalement fermé					
15	317-1389-ND	79.62	69.67	46.38	39.81
20	317-1388-ND	79.62	69.67	46.38	39.81
37	317-1390-ND	79.62	69.67	46.38	39.81
Normalement ouvert					
0	317-1386-ND	79.62	69.67	46.38	39.81
5	317-1387-ND	79.62	69.67	46.38	39.81
20	317-1393-ND	79.62	69.67	46.38	39.81
25	317-1391-ND	79.62	69.67	46.38	39.81
35	317-1392-ND	79.62	69.67	46.38	39.81

Capteurs de température Moxie® de la série TS3

Les moxies sont des capteurs de température CTN à résistance variable possédant une « région de transition » spécifique. Dans cette région, les composants possèdent un coefficient de -40 %/°C à -200 %/°C. Sous cette région, les composants possèdent les caractéristiques d'une « thermistance » linéaire, de -2 à -4 %/°C.

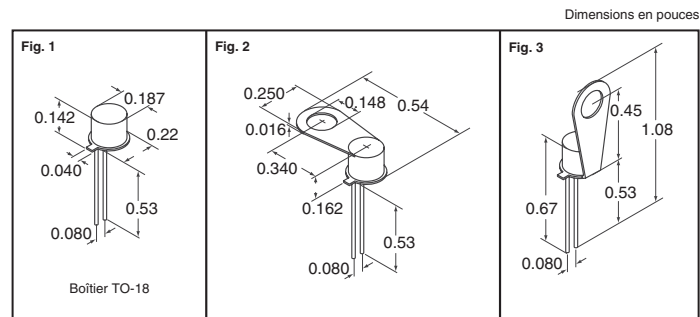
Caractéristiques techniques :

- Température de fonctionnement maximale admissible : 120 °C
- Température de fonctionnement minimale admissible : -40 °C
- Tension de fonctionnement maximale admissible à 25 °C : 125 V c.a.
- Puissance de fonctionnement maximale admissible (toutes températures) : inférieure ou égale à 0,5 mW en conditions normales de fonctionnement
- Rigidité diélectrique (entre conducteurs et capuchon) : 600 V c.c.
- Conducteurs : broches plaquées or

Remarque : Veuillez consulter la fiche technique pour toute information complémentaire sur les caractéristiques électriques.

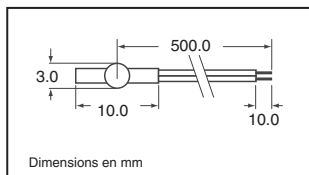
CARACTÉRISTIQUES DE RÉPONSE TYPIQUES				
Coefficient de temp. (%/°C)	TS3-57	TS3-65	TS3-75	TS3-85
Pré-transition	-2.0	-4.0	-3.5	-3.0
Transition	-100	-200	-70	-40
Post-transition	-0.25	-0.5	-1.0	-1.5

Fig.	Température de commutation	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Cantherm
			1	10	50	
1	57°C	317-1098-ND	6.34	5.55	3.73	TS3-57
2	57°C	317-1099-ND	6.98	6.11	4.07	TS3-57B3
3	57°C	317-1100-ND	6.98	6.11	4.07	TS3-57C3
1	65°C	317-1101-ND	6.34	5.55	3.73	TS3-65
2	65°C	317-1102-ND	6.98	6.11	4.07	TS3-65B3
3	65°C	317-1103-ND	6.98	6.11	4.07	TS3-65C3
1	75°C	317-1104-ND	6.34	5.55	3.73	TS3-75
2	75°C	317-1105-ND	6.98	6.11	4.07	TS3-75B3
3	75°C	317-1106-ND	6.98	6.11	4.07	TS3-75C3
1	85°C	317-1107-ND	8.72	7.92	7.47	TS3-85
2	85°C	317-1108-ND	9.60	8.73	8.12	TS3-85B3
3	85°C	317-1109-ND	9.60	8.73	8.12	TS3-85C3



Thermistances CTP de la série YGM

Les thermistances CTP agissent comme une protection thermique des machines électriques et sont bien connues comme protection de moteurs. Les thermistances CTP possèdent une courbe de réponse résistance/température non linéaire et, à une température donnée, la résistance croît rapidement.



Caractéristiques techniques :

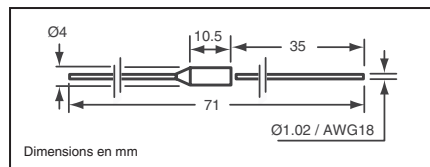
- Température de fonctionnement maximale admissible : 200 °C
- Tension de fonctionnement maximale admissible à 25 °C : 25 V max.
- Dissipation de puissance maximale admissible à 25 °C : 690 mW
- Rigidité diélectrique (entre conducteurs et isolant extérieur) aussi pour capteur fileté : 2,5 kV

Température de réponse	Code couleur des fils	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Cantherm
			1	10	50	
80°C	Blanc - Blanc	317-1110-ND	5.66	4.96	3.30	YGM1-C508
90°C	Vert - Vert	317-1111-ND	5.66	4.96	3.30	YGM1-C509
100°C	Rouge - Rouge	317-1112-ND	5.66	4.96	3.30	YGM1-C510
110°C	Marron - Marron	317-1113-ND	5.66	4.96	3.30	YGM1-C511
120°C	Gris - Gris	317-1114-ND	5.66	4.96	3.30	YGM1-C512
130°C	Bleu - Bleu	317-1115-ND	5.66	4.96	3.30	YGM1-C513
140°C	Blanc - Bleu	317-1116-ND	5.66	4.96	3.30	YGM1-C514
145°C	Blanc - Noir	317-1117-ND	5.66	4.96	3.30	YGM1-C545
150°C	Noir - Noir	317-1118-ND	5.66	4.96	3.30	YGM1-C515
155°C	Bleu - Noir	317-1119-ND	5.66	4.96	3.30	YGM1-C655
160°C	Bleu - Rouge	317-1120-ND	5.66	4.96	3.30	YGM1-C516
170°C	Blanc - Vert	317-1121-ND	5.66	4.96	3.30	YGM1-C517
180°C	Rouge - Blanc	317-1122-ND	5.66	4.96	3.30	YGM1-C518

Fusibles thermiques

Description:

Les fusibles thermiques sont des composants qui ouvrent automatiquement un circuit et éteignent automatiquement un appareil si la température de fonctionnement admissible de l'appareil est dépassée.

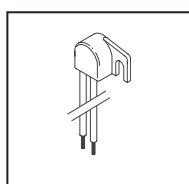


Température T _F	Température T _H	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Cantherm
			1	10	50	
66°C	42°C	317-1123-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF066S
72°C	50°C	317-1124-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF072S
77°C	55°C	317-1125-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF077S
84°C	60°C	317-1126-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF084S
91°C	67°C	317-1127-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF091S

Température T _F	Température T _H	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Cantherm
			1	10	50	
98°C	76°C	317-1128-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF098S
100°C	78°C	317-1129-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF100S
104°C	80°C	317-1130-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF104S
119°C	95°C	317-1132-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF119S
128°C	106°C	317-1133-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF128S
141°C	117°C	317-1134-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF141S
144°C	120°C	317-1135-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF144S
152°C	128°C	317-1136-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF152S
170°C	146°C	317-1137-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF170S
192°C	162°C	317-1139-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF192S
228°C	193°C	317-1141-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF228S
240°C	200°C	317-1142-ND	.83	.73	.49	SDJ1-DF240S

T_F = Température de fonctionnement T_H = Température de maintien

Interrupteurs thermiques



Température de commutation	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Cantherm
		1	10	50	
60°C	317-1395-ND	6.13	5.37	3.58	B1206025AEDA0GE
70°C	317-1396-ND	6.13	5.37	3.58	B1207025AEDA0GE
75°C	317-1397-ND	6.13	5.37	3.58	B1207525AEDA0GE
85°C	317-1398-ND	6.13	5.37	3.58	B1208525AEDA0GE
95°C	317-1399-ND	6.13	5.37	3.58	B1209525AEDA0GE

Température de commutation	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Cantherm
		1	10	50	
105°C	317-1400-ND	6.13	5.37	3.58	B1210525AEDA0GE
115°C	317-1401-ND	6.13	5.37	3.58	B1211525AEDA0GE
125°C	317-1402-ND	6.13	5.37	3.58	B1212525AEDA0GE
135°C	317-1403-ND	6.13	5.37	3.58	B1213525AEDA0GE
150°C	317-1404-ND	6.13	5.37	3.58	B1215025AEDA0GE
160°C	317-1405-ND	6.13	5.37	3.58	B1216025AEDA0GE

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111