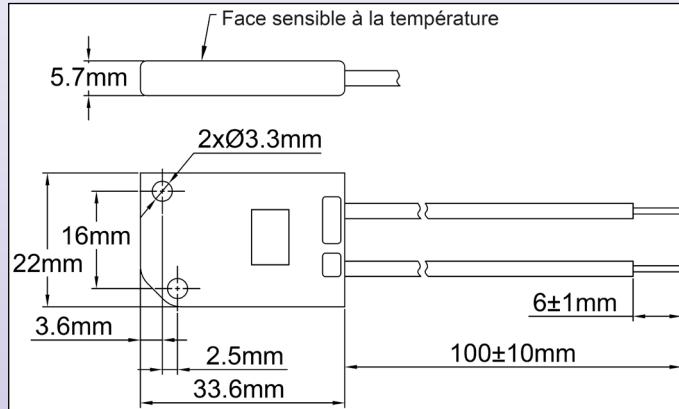


Thermostat à disque extraplat étanche, 4A 250V

Série 4N630

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Application: Thermostat étanche de faible épaisseur, à rupture brusque, pouvant être intégré dans des éléments chauffants plats, couvertures chauffantes, rubans antigels, planchers chauffants etc...

Pouvoir de coupe: 8A, 125V alt., 4A, 250V alt. Résistif

Plage d'étalonnage: 0 à 120°C (32 à 248°F)

Contact: ouverture ou fermeture par élévation de température

Différentielle: 8-15°C (46.4-59°F)

Tolérance d'étalonnage: ±5°C sur ouverture et fermeture du contact

Résistance de contact: < 70 mΩ (câbles et fusible thermique optionnel non compris)

Résistance d'isolement: ≥ 100MΩ (@500V continu)

Résistance thermique: -20°C +130°C (câbles et fusible thermique optionnel non compris)

Durée de vie électrique: ≥10.000 cycles à charge nominale

Fils: 2 conducteurs, 0.5 mm², isolation PVC (0.75 mm² sur demande), longueur 100, 200, 500 ou 1000 mm

Option: fusible thermique incorporé, 2A, 5A ou 8A. L'étalonnage du fusible thermique doit être supérieur de 30°C au minimum à la température d'ouverture du thermostat (Minimum de commande à respecter)

Références principales

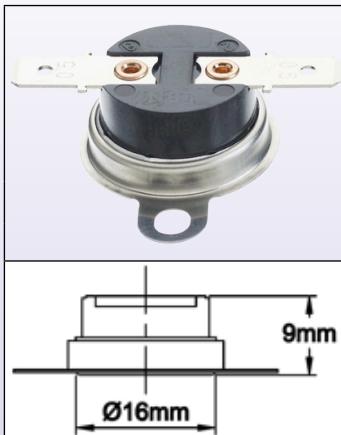
Références	Ouverture(°C)	Fermeture (°C)	Longueur de fils (mm)
4N630101308JGCD0	13°C ±5°C (55.4 ±41°F)	6°C±5°C (42.8±41°F)	200
4N630103008JGCD0	30°C±5°C (86 ±41°F)	22°C±5°C (71.6±41°F)	200
4N630104008JGC10	40°C±5°C (104±41°F)	32°C±5°C (89.6±41°F)	1000
4N630105008JGC10	50°C±5°C (122±41°F)	42°C±5°C (107.6±41°F)	1000



Thermostat à disque 1/2" à hauteur réduite 9mm, 10A 250V, série 4911

Sauf lorsque, exceptionnellement, ce logo est présent, les produits et composants présentés dans ce catalogue sont fabriqués par un des membres de l'alliance Ultimheat.

DIMENSIONS



Principaux modèles de brides				
1 Sans bride	2 Bride mobile	3 Bride fixe plate	4 Bride fixe décalée	
Principaux modèles de bornes				
Angle entre les bornes et la fixation de la bride				

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier: Résine phénolique (céramique sur demande)

Élément sensible: Disque bimétallique
Point de consigne: Fixe réglé en usine, de -15 à +150°C, 5 à 302°F (200°C, 392°F avec corps céramique), non réglable par l'utilisateur. Tolérance standard de $\pm 4^\circ\text{C}$ à $\pm 6^\circ\text{C}$, $\pm 39.2^\circ\text{F}$ à 42.8°F selon modèles

Raccordement: par languettes 6.3 ou 4.8, ou bornes à souder

Définition: déterminée par fabrication en usine. Valeurs standard de 10°C à 25°C, 50°F à 77°F

Fixation: par bride ou sans bride

Types de brides réalisables :

- Bride mobile, deux trous oblongs 3.2 x 3.5 pour vis M3, entre axe 24.5 mm
- Bride plate fixe, deux trous oblongs 3.2 x 3.5 pour vis M3, entre axe 24.5 mm
- Bride décalée fixe, deux trous oblongs 3.2 x 4.2 pour vis M3, entre axe 24 mm
- Filiage central M4 ou M5 sur demande

Matière des brides et coupelles:

Aluminium ou inox

Pouvoir de coupe:

AC125V/15A, AC240V/10A



REFERENCES PRINCIPALES (habituellement tenues en stock*)

Références	Ouverture ** °C/°F	Tolérance ±°C/±°F	Fermeture °C/F	Tolérance ±°C/±°F	Bride N°	Matière bride	Cosses N°	Angle cosses-bride
4911NP03308CL6HF39	33/91.4	3/37.4	25/77	4/39.2	4	AL	B	90
4911SU04511CL6HF39	34/93.2	3/37.4	45/113	4/39.2	4	AL	B	90
4911SU04511CL6HM37	34/93.2	3/37.4	45/113	4/39.2	2	AL	B	N/A
4911NP03806CL6V037	38/100.4	3/37.4	32/89.6	4/39.2	1	AL	A	N/A
4911NP03806CCSV037	38/100.4	3/37.4	32/89.6	4/39.2	1	AL	E	N/A
4911NP03806CCSVM37	38/100.4	3/37.4	32/89.6	4/39.2	2	AL	E	N/A
4911NP04010DCSV037	40/104	3/37.4	30/86	4/39.2	1	AL	E	N/A
4911NP04010DCSVM37	40/104	3/37.4	30/86	4/39.2	2	AL	E	N/A
4911NP05010CL6HF39	50/122	3/37.4	40/104	4/39.2	4	AL	B	90
4911NP05010CL6H037	50/122	3/37.4	40/104	4/39.2	1	AL	B	N/A
4911NP05510DL6HF37	55/131	4/39.2	45/113	5/41	4	AL	B	90
4911NP06010CL6H037	60/140	3/37.4	50/122	4/39.2	1	AL	B	N/A
4911NP07010DL6H037	70/158	4/39.2	60/140	5/41	1	AL	B	N/A
4911NP07010DL6HF39	70/158	4/39.2	60/140	5/41	4	AL	B	90
4911NP07010DCSV037	70/158	4/39.2	60/140	5/41	1	AL	E	N/A
4911NP07010DCSVM37	70/158	4/39.2	60/140	5/41	2	AL	E	N/A
4911NP07510DCSV037	75/167	4/39.2	65/149	5/41	1	AL	E	N/A
4911NP07510DCSVM37	75/167	4/39.2	65/149	5/41	2	AL	E	N/A
4911NP08010DL6H037	80/176	3/37.4	70/158	4/39.2	1	AL	B	N/A
4911NP09015DCCSV39	90/194	4/39.2	75/167	5/41	4	AL	E	90
4911NP12514DL6VM37	125/257	5/41	111/231.8	6/42.8	2	AL	A	N/A
4911NP15023EL6VM37	150/302	6/42.8	141/285.8	7/44.6	2	AL	A	N/A
4910NP15514EL6VM37***	155/311	6/42.8	141/285.8	7/44.6	2	AL	A	N/A

* Produits qui sont généralement en stock chez l'un des membres de l'alliance Ultimheat.

** Températures en rouge= modèles à fermeture par élévation de température

*** Corps céramique

Ces thermostats peuvent recevoir de nombreux habillages, surmoulages et faisceaux de câbles*, quelques exemples :

Doigt de gant cylindrique dia 18 mm	Montage étanche sur tube	Montage étanche avec circuit de protection des contacts	Montage étanche, fixation M6	Montage étanche, boulon 1/2"	Montage étanche, boulon M20	Montage étanche, sortie connecteur Cromo	Montage étanche, connecteur automobile	Fixation sur tube, avec boîtier de raccordement	Sortie câble sous capuchon souple

* Ces assemblages sont réalisés dans l'atelier de câblage certifié UL de JPC

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis



Thermostat unipolaire bimétallique à rupture brusque, disque 1/2". Hauteur 12 mm, 16A 250V. Modèle 4903

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis.

DIMENSIONS



Principaux modèles de brides			
1 Sans bride	2 Bride mobile	3 Bride fixe plate	4 Bride fixe décalée

Principaux modèles de bornes			
A Languettes 6.3 verticales	B Languettes 6.3 horizontales	C Languettes 4.8 verticales	D Languettes 4.8 horizontales
E Bornes à souder verticales, sortie radiale	F Bornes à souder horizontales	G Bornes à souder verticales, ouvertes	H Languettes 6.3 verticales vers le bas

Angle entre les bornes et la fixation de la bride

30°	45°	60°	90°

REFERENCES PRINCIPALES (habituellement tenues en stock*)



UL: AC120V/15A, AC240V/10A
CSA: AC 125V/15A, AC250V/8A
VDE: AC 250V/16A

Références	Ouverture *** °C/F	Tolérance ±°C/±°F	Fermeture °C/F	Tolérance ±°C/±°F	Bride N°	Matière bride	Cosses N°	Angle cosses-bride
4903EJ00905CCSV037	10/50	3/37.4	5/41	4/39.2	1	AL	E	N/A
4903EJ00905CCSVM37	10/50	3/37.4	5/41	4/39.2	2	AL	E	N/A
4903EJ01808CL6VM37	18/64.4	3/37.4	10/50	4/39.2	2	AL	A	N/A
4903EJ04010CCSVF44	40/104	3/37.4	30/86	3/37.4	4	SS	G	45°
4903EJ04512CL6V037	45/113	3/37.4	33/91.4	4/39.2	1	AL	A	N/A
4903EJ04512CL6VM37	45/113	3/37.4	33/91.4	4/39.2	2	AL	A	N/A
4903EJ05010DL6VM39	50/122	4/39.2	40/104	5/41	2	AL	A	90
4903EJ05010DCSVF47	50/122	4/39.2	40/104	3/37.4	1	SS	G	N/A
4903EJ05510DCSVF44	55/131	4/39.2	45/113	3/37.4	4	SS	G	45°
4903EJ06010CL6HM37	60/140	4/39.2	50/122	5/41	2	AL	B	N/A
4903EJ06010CL6VM37	60/140	4/39.2	50/122	5/41	2	AL	A	N/A
4903EJ06010DCSV037	60/140	4/39.2	50/122	5/41	1	AL	E	N/A
4903EJ06010DCSVM37	60/140	4/39.2	50/122	5/41	2	AL	E	N/A
4903EJ07010CL6VM37	60/140	4/39.2	70/158	5/41	2	AL	A	N/A
4903EJ06010DCSVF34	60/140	4/39.2	50/122	3/37.4	4	AL	G	45°
4903EJ06015DCSVF34	60/140	4/39.2	45/113	4/39.2	4	AL	G	45°
4903EJ06510CL6V037	65/149	4/39.2	55/131	5/41	1	AL	A	N/A
4903EJ06510DL6VF39	65/149	4/39.2	55/131	5/41	4	AL	A	90
4903EJ06510DCSVF47	65/149	4/39.2	55/131	3/37.4	1	SS	G	N/A
4903EJ07020DL6VM37	70/158	4/39.2	50122	5/41	2	AL	A	N/A
4903EJ07010CL6VF37	70/158	4/39.2	60/140	5/41	4	AL	A	90
4903EJ07010DCSVF34	70/158	4/39.2	60/140	3/37.4	4	AL	G	45°
4903EJ07510DCSVF44	75/167	4/39.2	65/149	3/37.4	4	SS	G	45°
4903EJ07510DCSVF34	75/167	4/39.2	65/149	3/37.4	4	AL	G	45°
4903EJ08016DL6HM37	80/176	4/39.2	64/147.2	5/41	2	AL	B	N/A
4903EJ08818DL6VM37	88/190.4	4/39.2	70/158	5/41	2	AL	A	N/A
4903EJ09510CCSVF44	95/203	3/37.4	85/185	3/37.4	4	SS	G	45°

* Produits qui sont généralement en stock chez l'un des membres de l'alliance Ultimheat.

** Températures en rouge = modèles à fermeture par élévation de température

Ces thermostats peuvent recevoir de nombreux habillages, surmoulages et faisceaux de câbles*, quelques exemples :

Doigt de gant cylindrique dia 18 mm	Montage étanche sur tube	Montage étanche avec circuit de protection des contacts	Montage étanche sous époxy, deux thermostats avec bride unique	Montage étanche, boulon 1/2"	Montage étanche, boulon M20	Montage étanche, connecteur Cromo	Montage étanche, connecteur automobile	Fixation sur tube, avec boîtier de raccordement	Sortie câble sous capuchon souple

* Ces assemblages sont réalisés dans l'atelier de câblage certifié UL de JPC

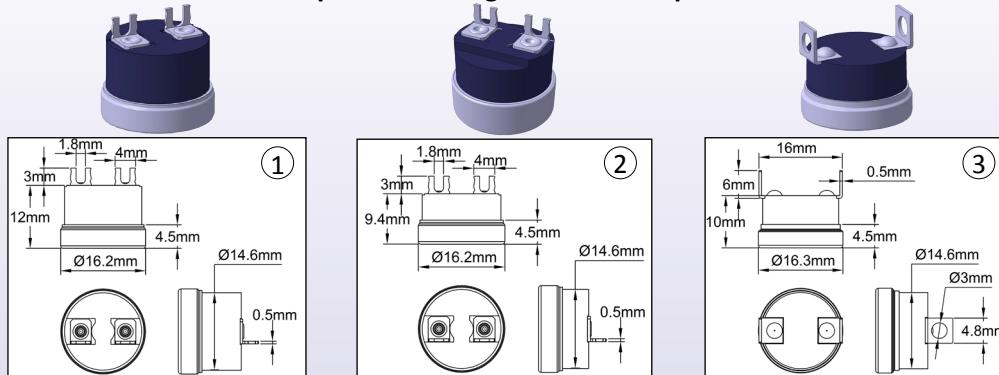
Sauf lorsque, exceptionnellement, ce logo est présent, les produits et composants présentés dans ce catalogue sont fabriqués par un des membres de l'alliance Ultimheat.



Sélection de thermostats à disque pour applications antigel ou dégivrage

Sauf lorsque, exceptionnellement, ce logo est présent, les produits et composants présentés dans ce catalogue sont fabriqués par un des membres de l'alliance Ultimheat.

Thermostats pour surmoulage résine sous capuchon silicone

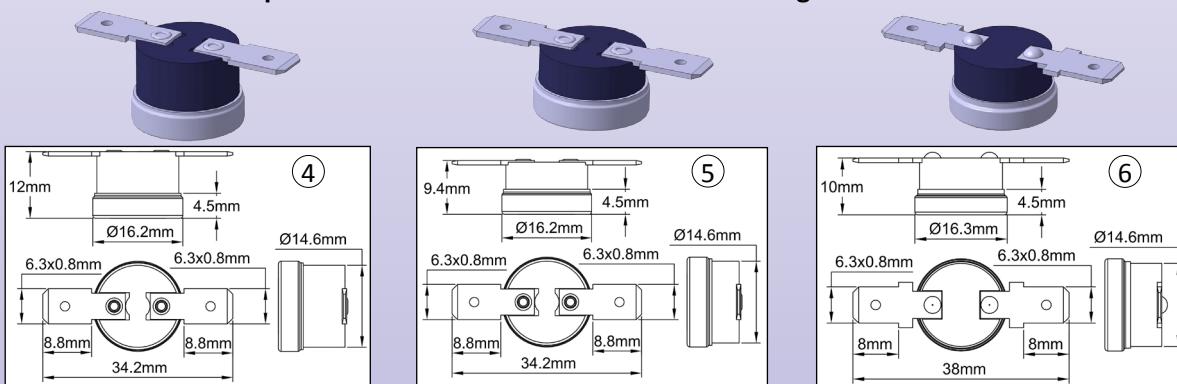


Thermostat à disque spécialement adapté pour montage en extrémité de câble, avec bornes à souder de faibles dimensions, coupelle aluminium. Supporte le remplissage silicone ou époxy. Thermostat à ouverture par élévation de température

Références	Ouverture °C	Fermeture °C	Pouvoir de coupe (250V, res)	Modèle
4903EJ01006CUSV0	10±3 (50±37.4°F)	4±3 (39.2±37.4°F)	16A	1
4911NP01006CUSV0	10±3 (50±37.4°F)	4±3 (39.2±37.4°F)	10A	2
4993AJ00805HCSV0	(46.4±36.5)	3±2.5 (7.4±36.5)	8A *	3

Autres températures, brides ou bornes de raccordement: nous consulter

Thermostats pour raccordement en extrémité de câble sous gaine thermo-rétractable

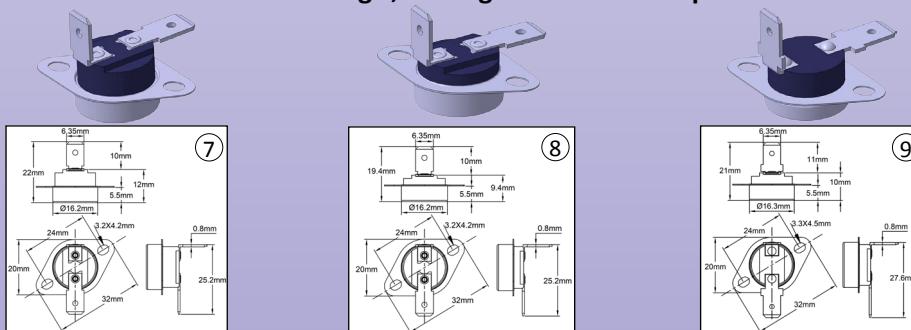


Thermostat pour montage en extrémité de câble, sous gaine thermo-rétractable double paroi, avec languettes 6.3 horizontales permettant l'utilisation de cosses ou la soudure étain, coupelle aluminium. Thermostat à ouverture par élévation de température.

Références	Ouverture °C(F)	Fermeture °C(F)	Pouvoir de coupe (250V, res)	Modèle
4903EJ01006CL6H0	10±3 (50±37.4°F)	4±3 (39.2±37.4°F)	16A	4
4911NP01006CL6H0	10±3 (50±37.4°F)	4±3 (39.2±37.4°F)	10A	5
4993AZ00805HL6H0	(8±3 (46.4±36.5)	3±2.5 (7.4±36.5)	8A *	6

Autres températures, brides ou bornes de raccordement: nous consulter

Thermostat antigel, montage en traversée de paroi



Thermostat à disque antigel, pour montage en traversée de paroi de coffret avec languettes 6.3, coupelle décalée en aluminium. Thermostat à ouverture par élévation de température.

Permet de positionner la partie sensible à la température du thermostat à l'extérieur du coffret, tout en conservant le raccordement électrique à l'intérieur. Perçage de la paroi : dia 16.4mm

Références	Ouverture °C(F)	Fermeture °C(F)	Pouvoir de coupe (250V, res)	Modèle
4903EJ01006CL6MF	10±3 (50±37.4°F)	4±3 (39.2±7.4°F)	16A	7
4911NP01006CL6MF	10±3 (50±37.4°F)	4±3 (39.2±7.4°F)	10A	8
4993AZ01006CL6MF	(8±3 (46.4±36.5)	3±2.5 (7.4±36.5)	8A *	9

Autres températures, brides ou bornes de raccordement: nous consulter

* 8A 250V 100000 cycles, 10A 250V, 20.000 cycles

Ces thermostats peuvent recevoir de nombreux habillages*, certains développés spécialement pour les applications antigel ou dégivrage (pour plus de détails: demandez notre catalogue "30 solutions antigel")

Doigt de gant cylindrique aluminium dia 18 mm	Montage étanche sur tube	Montage étanche avec circuit de protection des contacts	Montage étanche sous silicone, en fin de ligne de traçage électrique avec câble méplat	Montage étanche, sous silicone, en bout de cordon d'alimentation	Montage étanche, boulon M20 x1.5, pour montage à la place d'un presse étoupe ISO	Montage étanche, boîtier mural	Montage étanche, boîtier plastique sortie câble	Fixation sur tube, avec boîtier de raccordement	Sortie câble sous capuchon souple silicone

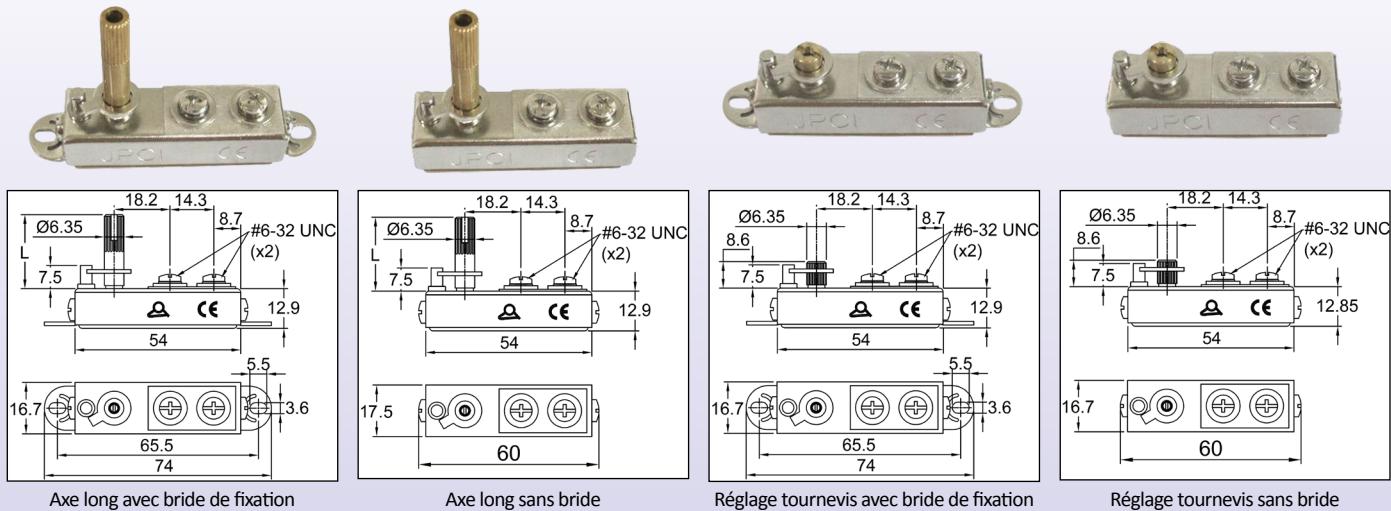
* Ces assemblages sont réalisés dans l'atelier de câblage certifié UL de JPC



Thermostats pour régulation de surface, modèle IB

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis.

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications: contrôle réglable et précis de la température de surface sur des plaques chauffantes, et résistances chauffantes souples

Dimensions du boîtier: 58,5 x 17,5 x 17,5 mm (Axe et bride non compris)

Matériau: boîtier en métal et céramique

Élément de détection de température: alliage de cuivre haute conductivité

Bornes: 2 bornes à vis 6-32 UNC

Réglage: axe rond dia. 6,35 mm, longueur 32 mm, angulation de réglage 310 ° ou réglage tournevis (autres longueurs d'axe, ou réglage fixe disponible sur demande)

Montage:

- Sans bride de montage en surface,
- Avec bride de montage en surface, fixation par 2 trous dia 3,4 mm, entre axe 65,5 mm

Pouvoir de coupe: 1500 watts 110/250VAC, résistant (rupture lente)

Contact: Ouverture par l'élévation de température

Différentielle: inférieure à 1 °C

Température ambiante maxi sur le thermostat: 300 °C

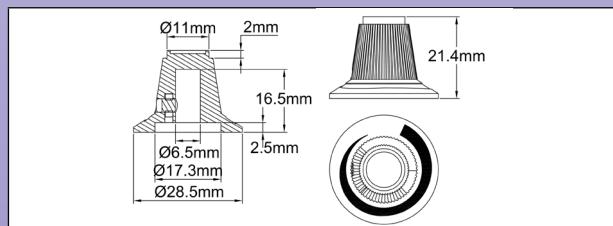
Accessoire: Manette

Agrement: Conforme à la norme UL 873 (limiteur ou régulation)

Références principales

Références	Longueur d'axe (L)	Bride	Valeur de l'étalonnage au maximum de l'échelle °C (°F)	Plage de température approximative entre position maxi et mini °C (°F)
IBJ2000608313001	Réglage tournevis	Non	150 (300)	160 (290)
IBJ2000608316002	Réglage tournevis	Non	315 (600)	330 (590)
IBK2000608313001	Réglage tournevis	Oui	150 (300)	160 (290)
IBK2000608316002	Réglage tournevis	Oui	315 (600)	330 (590)
IBJ2000632313001	32 mm	Non	150 (300)	160 (290)
IBJ2000632315302	32 mm	Non	275 (530)	330 (590)
IBJ2000632316002	32 mm	Non	315 (600)	330 (590)
IBK2000632313001	32 mm	Oui	150 (300)	160 (290)
IBK2000632315302	32 mm	Oui	275 (530)	330 (590)
IBK2000632316002	32 mm	Oui	315 (600)	330 (590)

Manette



Pour axe de 6.35 mm, PPS noir, croissant blanc.
Température maxi sur la manette : 200°C/392°F

Référence	66MB060000010MW
-----------	-----------------

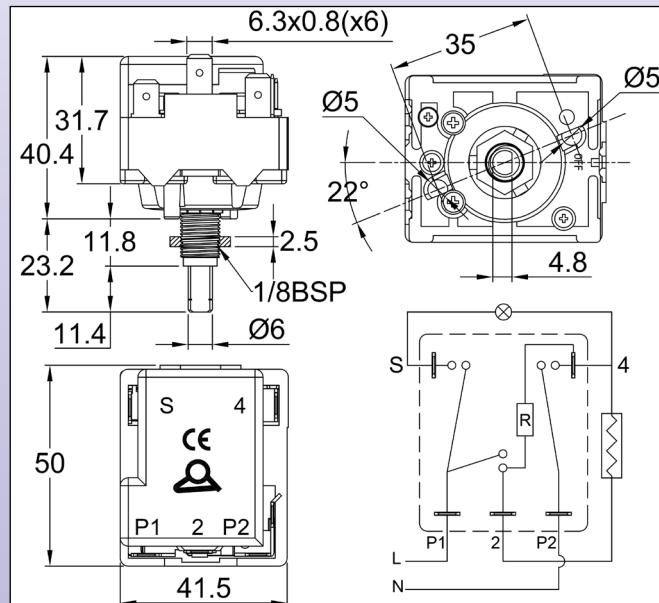
Autres manettes compatibles: voir en fin de ce catalogue

Sauf lorsque, exceptionnellement, ce logo est présent, les produits et composants présentés dans ce catalogue sont fabriqués par un des membres de l'alliance Ultimheat.



Doseurs d'énergie avec fixation par canon fileté, et axe de 6 mm: série 35ER

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications:

Les doseurs d'énergie sont utilisés pour ajuster la puissance des résistances électriques chauffantes. Connectés entre l'alimentation électrique et l'élément chauffant, ils coupent de manière cyclique la tension de sortie, pendant des durées réglables, ce qui permet de moduler la puissance moyenne.

Dimensions du boîtier (axe non compris) : 50 x 42 x 39 mm

Matière du boîtier: PPS à haute résistance en température

Bornes: 6.3 x 0.8 mm

Réglage: par axe de 6 mm avec plat de 4.8, longueur 11.4 mm

Angulation:

- Mécanique 360° avec coupure bipolaire en position 0
- Électrique: Position mini à 75° angulaire, position maxi à 285° angulaire. Autre angulation avec maxi à 208.5° angulaire sur demande (Minimum de commande applicable)

Fixation: par canon fileté 1/8 BSPP avec plots de centrage. Fixation par 2 vis M4 entre axe 28 mm sur demande (Minimum de commande applicable)

Pouvoir de coupe: 12A 250V résistif, bipolaire à ouverture et contact auxiliaire de lampe témoin. Version unipolaire, bipolaire sans lampe témoin, ou double circuit de chauffe sur demande (Minimum de commande applicable)

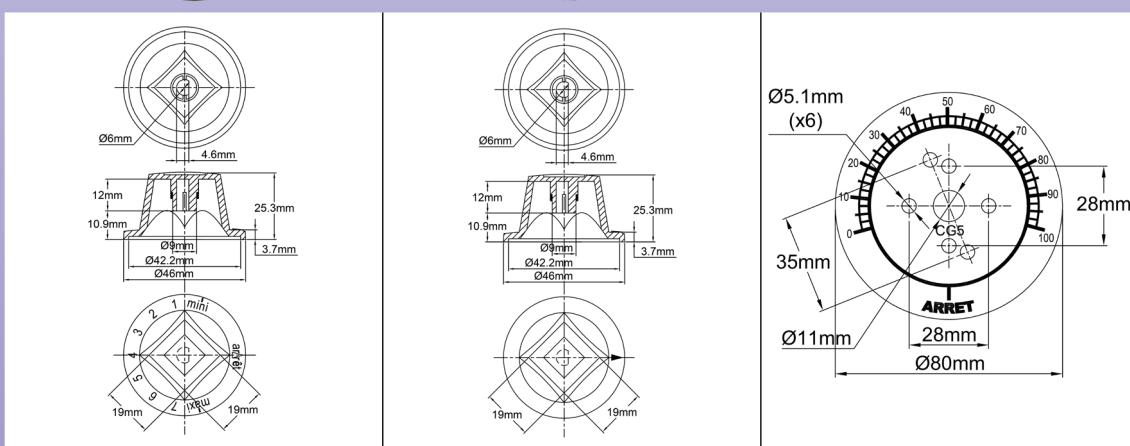
Ambiance maxi: 125°C/257°F

Agrement: CE

Références

24V	35ER102TF024V
48V	35ER102TF048V
110V	35ER105TF110V
230V	35ER101TF230V
400V	35ER104TF400V

Manettes et cadrons gradués



Manette noire en polyamide,
graduée mini maxi en blanc

Manette noire en polyamide,
flèche blanche, pour cadran
aluminium anodisé

Cadran gradué en aluminium
anodisé pour manette flèche

Référence 66MD003000071

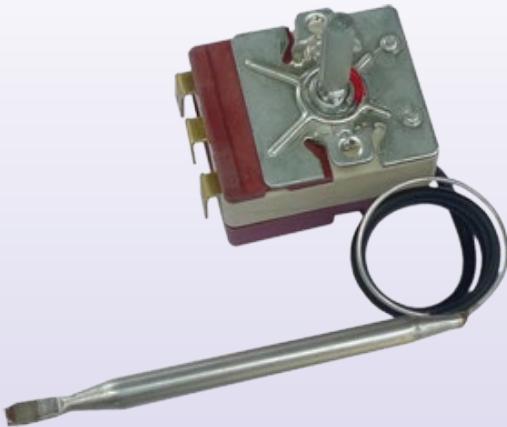
Référence 66MF006000001

Référence 66CG5001

Série 8G

Thermostats de régulation unipolaires (Type électroménager)

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions du boîtier: 43 x 35 x 29 mm (bornes non comprises)
Bulbe et capillaire: acier inoxydable, avec gainage pvc du capillaire sur 150mm. Rayon de courbure mini 5mm.

Élément de mesure: bulbe et capillaire à remplissage liquide
Bornes: languettes 6.3 x 0.8. Bornes à vis M4 réalisables sur demande.
Réglage: par axe longueur 11.5 mm, diamètre 6 avec méplat de 4.6. Autres longueurs, réglage fixe ou par tournevis sur demande.

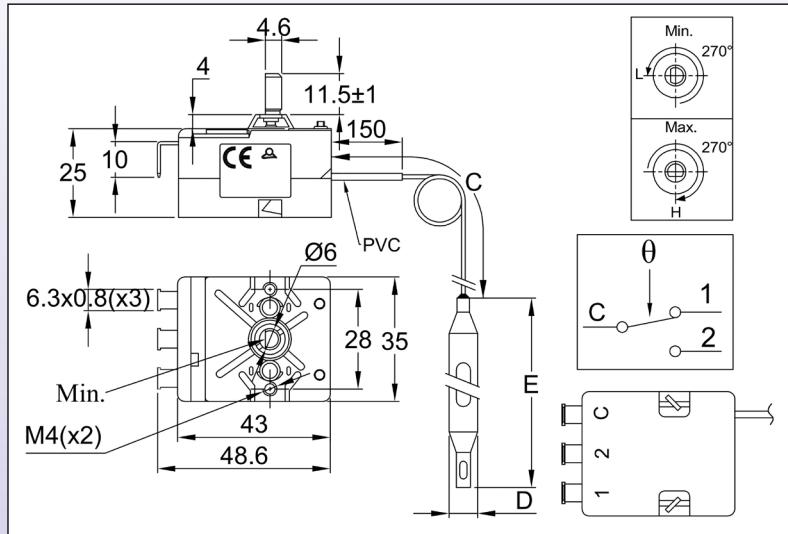
Montage: par bride 2 trous M4 entre axe 28 mm

Contact: Unipolaire inverseur

Pouvoir de coupe:

- Contact à ouverture par hausse (C-1): 16A (2,6) 250V alt.
- Contact à fermeture par hausse (C-2): 6A (0.6) 250V alt.
- Durée de vie électrique > 100.000 cycles.

Non utilisables en 400V



Références principales

Références	Plage de température °C/F	Longueur du capillaire (C, mm)	Diamètre du bulbe (D, mm)	Longueur du bulbe (E, mm)-matière	Différentielle (°C/F)	Température maxi sur le bulbe
8GB-35035AO60001	-35+35°C (-30+95°F)	1500	6	120±5-CU	4±2°C (7±3.6 °F)	60°C (140°F)
8GB-35035AA60001	-35+35°C (-30+95°F)	250	6	120±5-CU	4±2°C (7±3.6 °F)	60°C (140°F)
8GB-10040AO60001	-10+40°C (15-105°F)	1500	6	107±5-CU	3±2°C (5.5±3.6 °F)	70°C (158°F)
8GB-10040AA60001	-10+40°C (15-105°F)	250	6	107±5-CU	3±2°C (5.5±3.6 °F)	70°C (158°F)
8GB004040AA80001	4-40°C (40-105°F)	250	8	85±5-CU	3±2°C (5.5±3.6 °F)	70°C (158°F)
8GB004040AC60001	4-40°C (40-105°F)	1500	6	120±5-CU	3±2°C (5.5±3.6 °F)	70°C (158°F)
8GB004040AA60001	4-40°C (40-105°F)	250	6	120±5-CU	3±2°C (5.5±3.6 °F)	70°C (158°F)
8GB030090AO60001	30-90°C (85-195°F)	1500	6	98±5-SS	4±3°C (7±5.5 °F)	120°C (250°F)
8GB030110AO60001	30-110°C (85-230°F)	1500	6	86±5-SS	5±3°C (9±5.5 °F)	140°C (284°F)
8GB050200AO60001	50-200°C (120-390°F)	1500	6	65±5-SS	5°~13°C (9~24 °F)	230°C (446°F)
8GB050300AO30001	50-300°C (120-570°F)	1500	3	145±5-SS	5°~15°C (9~27°F)	330°C (626°F)

Autres plages de température possibles, nous consulter.

Manettes imprimées en °C

-35+35°C	-10+40°C	4-40°C	30-90°C	30-110°C	50-200°C	50-300°C

66MZ006-350352FW 66MZ006-100402FW 66MZ0060040402FW 66MZ0060300901FW 66MZ0060301101FW 66MZ0060502001FW 66MZ0060503001FW

Manettes imprimées en °F

-30+95°F	15-105°F	40-105°F	85-195°F	85-230°F	120-390°F	120-570°F

66MZ006-350352FX 66MZ006-100402FX 66MZ0060040402FX 66MZ0060300901FX 66MZ0060301101FX 66MZ0060502001FX 66MZ0060503001FX

Dimensions des manettes « soft grip » et des enjoliveurs

Dimensions				
Références	66MZ.....	66EN1	66EN3	66EN2
Matière	PC + Santoprene	ABS noir	ABS chromé	Acier inoxydable

Nombreuses autres manettes existantes, voir la liste complète des manettes à la fin de ce catalogue

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis.



Sauf lorsque, exceptionnellement, ce logo

est présent, les produits et composants présentés dans ce catalogue sont fabriqués par un des membres de l'alliance Ultimheat.



Séries KR et KU Thermostats de régulation unipolaires, différentielle standard et réduite (Type professionnel)

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions du boîtier: 79 x 53 x 36 mm (bornes non comprises)

Bulbe et capillaire: cuivre pour plages jusqu'à 50°C (122°F), acier inoxydable au-dessus, longueur du capillaire 1500 mm ou 3000mm. Rayon de courbure mini 5mm.

Élément de mesure: bulbe et capillaire à remplissage liquide

Bornes: languettes 6.3 x 0.8. Bornes à vis M4 réalisables sur demande.

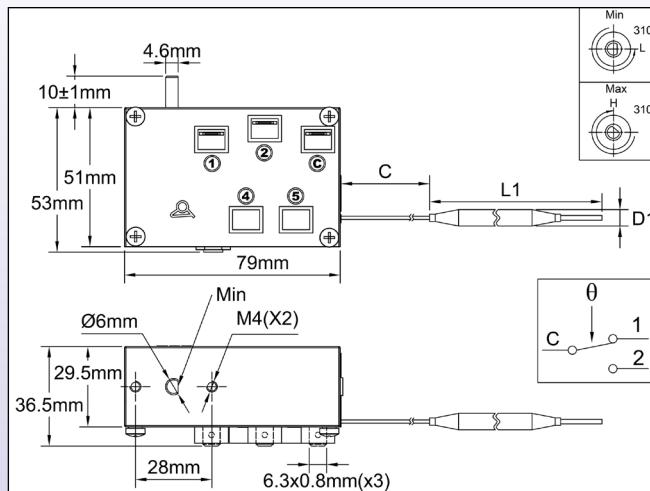
Réglage: par axe diamètre 6 avec méplat de 4.6. Autres longueurs ou réglage fixe sur demande.

Montage: par bride 2 trous M4 entre axe 28 mm

Pouvoir de coupe: 15A (1/4 HP) 250VAC, 15A 400VAC (res.) La série KU n'est pas utilisable en 400V

Contact: Inverseur à rupture brusque

Durée de vie électrique: >500,000 cycles à l'intensité nominale



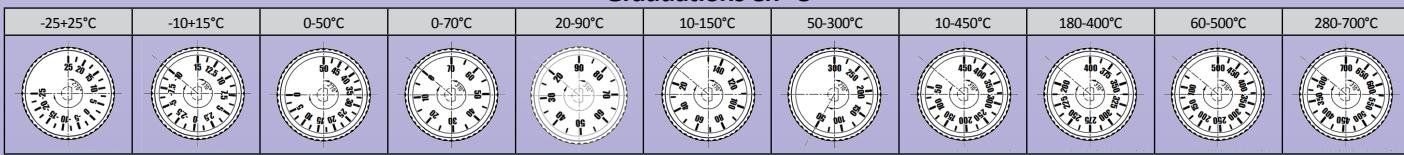
Références principales

Références avec différentielle standard	Références avec différentielle réduite	Plage de température (°C/F)	Longueur du capillaire (C, mm)	Diamètre du bulbe (D, mm)	Longueur du bulbe (E, mm)	KR: Différentielle standard (°C/F)	KU: Différentielle réduite (°C/F)	Température maxi sur le bulbe (°C/F)
KRA-250252200	KUA-250252200	-25+25°C (-15+80°F)	1500	6.4	152	3±2°C (5.5±3.6 °F)	2±1°C (3.6±1.8 °F)	50°C (120°F)
KRA-1001552000	KUA-1001552000	-10+15°C (15-60°F)	1500	6.4	152	3±2°C (5.5±3.6 °F)	2±1°C (3.6±1.8 °F)	50°C (120°F)
KRA00000502000	KUA00000502000	0-50°C (32-120°F)	1500	6.4	152	3±2°C (5.5±3.6 °F)	2±1°C (3.6±1.8 °F)	60°C (140°F)
KRA00000705200	KUA00000705200	0-70°C (32-160°F)	1500	4.8	130	5±3°C (9±5.4°F)	3±2°C (5.5±3.6 °F)	160°C (320°F)
KRA00000701200	KUA00000701200	0-70°C (32-160°F)	3000	4.8	130	5±3°C (9±5.4°F)	3±2°C (5.5±3.6 °F)	160°C (320°F)
KRA0200905000	KUA0200905000	20-90°C (70-195°F)	1500	4.8	130	5±3°C (9±5.4°F)	3±2°C (5.5±3.6 °F)	160°C (320°F)
KRA0200901000	KUA0200901000	20-90°C (70-195°F)	3000	4.8	130	5±3°C (9±5.4°F)	3±2°C (5.5±3.6 °F)	160°C (320°F)
KRA0101505000	KUA0101505000	10-150°C (50-300°F)	1500	4.8	130	5±3°C (9±5.4°F)	3±2°C (5.5±3.6 °F)	160°C (320°F)
KRA0101501000	KUA0101501000	10-150°C (50-300°F)	3000	4.8	130	5±3°C (9±5.4°F)	3±2°C (5.5±3.6 °F)	160°C (320°F)
KRA0802000100	KUA0802000100	80-200°C (175-390°F)	1500	4	100	10±4°C (18±7°F)	7±3°C (12.5±5.4 °F)	320°C (610°F)
KRA0503000100	KUA0503000100	50-300°C (120-570°F)	1500	4	100	10±4°C (18±7°F)	7±3°C (12.5±5.4 °F)	320°C (610°F)
KRA0104507000	KUA0104507000	10-450°C (50-840°F)	1500	4.8	120	20±6°C (36±11°F)	12±4°C (22±7 °F)	760°C (1400°F)
KRA0104509000	KUA0104509000	10-450°C (50-840°F)	3000	4.8	120	20±6°C (36±11°F)	12±4°C (22±7 °F)	760°C (1400°F)
KRA0605007000	KUA0605007000	60-500°C (140-930°F)	1500	4.8	120	20±6°C (36±11°F)	12±4°C (22±7 °F)	760°C (1400°F)
KRA0605009000	KUA0605009000	60-500°C (140-930°F)	3000	4.8	120	20±6°C (36±11°F)	12±4°C (22±7 °F)	760°C (1400°F)
KRA1806007000	KUA1806007000	180-600°C (360-1110°F)	1500	4.8	120	20±6°C (36±11°F)	12±4°C (22±7 °F)	760°C (1400°F)
KRA1806009000	KUA1806009000	180-600°C (360-1110°F)	3000	4.8	120	20±6°C (36±11°F)	12±4°C (22±7 °F)	760°C (1400°F)
KRA2807007000	KUA2807007000	280-700°C (540-1290°F)	1500	3	300	20±6°C (36±11°F)	12±4°C (22±7 °F)	760°C (1400°F)

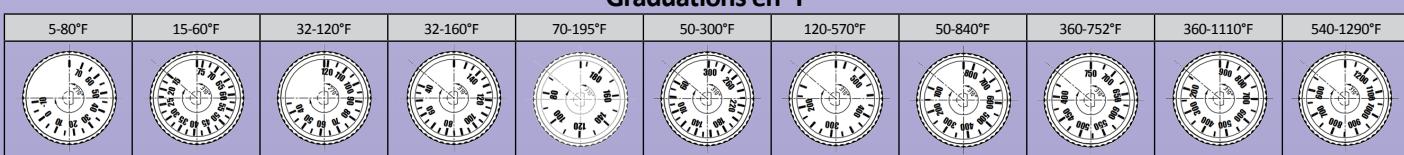
Ces thermostats sont aussi disponibles avec un axe de réglage tournevis, un axe de 20 ou 30 mm

Nb : les bulbes et capillaires des plages supérieures à 300°C sont remplis d'un eutectique sodium potassium pouvant s'enflammer au contact de l'eau en cas de rupture.

Graduations en °C



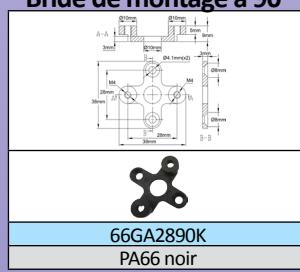
Graduations en °F



Dimensions des manettes « soft grip » et des enjoliveurs

Dimensions	66MZ.....	66EN1	66EN3	66EN2
	66MZ.....	66EN1	66EN3	66EN2
	PC + Santoprene	ABS noir	ABS chromé	Acier inoxydable

Bride de montage à 90°

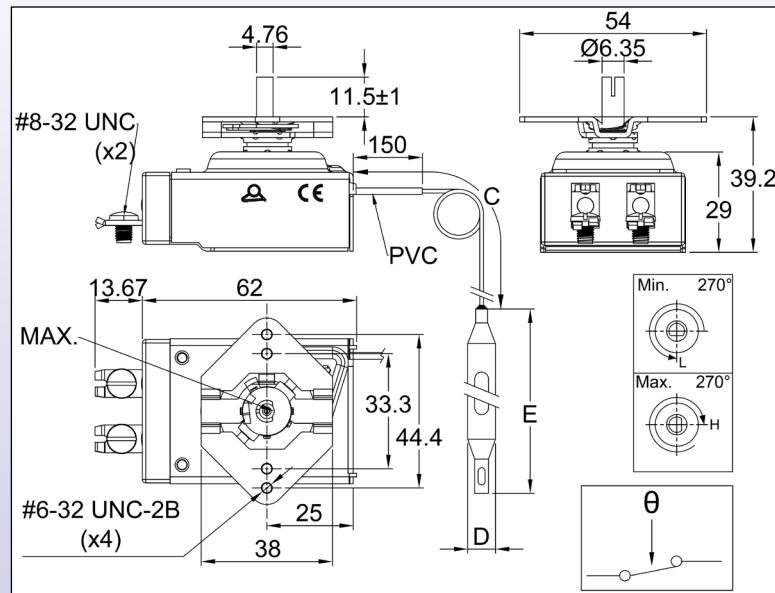


Nombreuses autres manettes existantes, voir la liste complète des manettes à la fin de ce catalogue



Série 8H: thermostats unipolaires à bulbe et capillaire, à fort pouvoir de coupure (30A)

DIMENSIONS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Principales applications: applications demandant une puissance importante, cuisines professionnelles, réchauffeurs

Dimensions du boîtier: 61 x 42 x 39.5 mm (hors bornes)

Matière: Corps en acier et céramique, bulbe et capillaire en inox. Rayon de courbure minimal du capillaire 5mm. Capillaire gainé PVC sur 150 mm

Elément de mesure de température: train thermostatique à remplissage liquide. Longueur de capillaire possibles de 300mm à 3000 mm (Minimum de commande applicable)

Bornes: 2 bornes à vis avec vis UNC 8-32

Réglage: Par axe dia 6.35 mm, longueur 11.5 mm, angulation mécanique 270°. Autres longueur ou angulation ou réglage fixe sur demande (Minimum de commande applicable)

Fixation: Bride frontale, double entre axe de 33.3 et 44.4 mm, avec trous taraudés 6-32UNC, 2B

Pouvoir de coupure: 30A 250/400V résistif

Contact: contact unipolaire à ouverture par élévation de température, à double rupture brusque

Options: bride de fixation postérieure

Température maxi sur le boîtier : 85°C/185°F

Accessoires: Manettes dia 50 mm imprimées en °C ou en °F

Normes: construction conforme à EN 60730-1 et EN 60730-2

Références principales

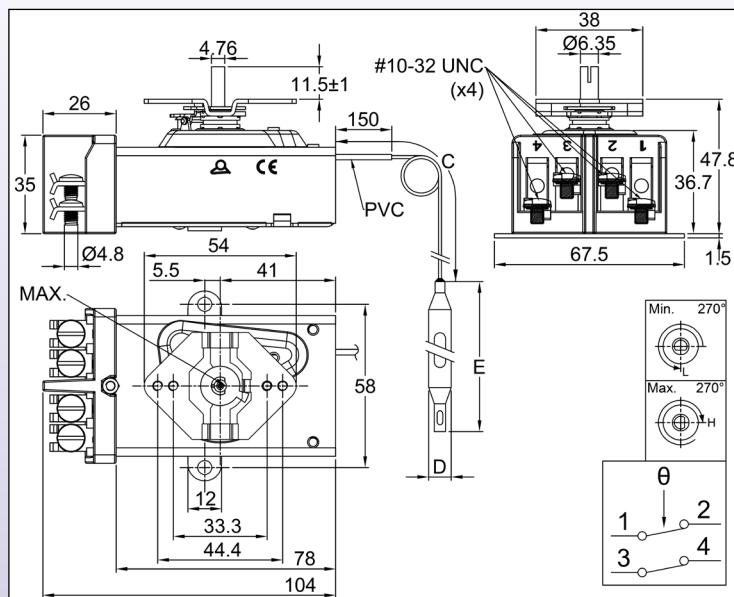
Références	Plage de température (°C/F)	Longueur du capillaire (mm)	Diamètre du bulbe (mm)	Longueur du bulbe (mm)	Différentielle (°C/F)	Température maxi sur le bulbe (°C/F)
8HQ004040AO6A001	4-40°C (40-105°F)	1500	6	215	4±2°C / 7±3.6°F	43°C/110°F
8HQ030090AO6A001	30-90°C (85-195°F)	1500	6	130	5±3(41±37.4°F)	100°C/212°F
8HQ030110AO6A001	30-110°C (85-230°F)	1500	6	120	14±3/57.2±37.4°F	250°C/482°F
8HQ050200AO6A001	50-200°C (120-390°F)	1500	6	75	17±3/62.6±37.4°F	250°C/482°F
8HQ050000AO6A001	50-300°C (120-570°F)	1500	6	75	17±3/62.6±37.4°F	310°C/590°F

Manettes principales

Dimensions de la manette	Manettes imprimées en °C				
	4-40°C	30-90°C	30-110°C	50-200°C	50-300°C
 <img alt="Close-up view of the dial face with markings for 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000, 1010, 1020, 1030, 1040, 1050, 1060, 1070, 1080, 1090, 1100, 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1160, 1170, 1180, 1190, 1200, 1210, 1220, 1230, 1240, 1250, 1260, 1270, 1280, 1290, 1300, 1310, 1320, 1330, 1340, 1350, 1360, 1370, 1380, 1390, 1400, 1410, 1420, 1430, 1440, 1450, 1460, 1470, 1480, 1490, 1500, 1510, 1520, 1530, 1540, 1550, 1560, 1570, 1580, 1590, 1600, 1610, 1620, 1630, 1640, 1650, 1660, 1670, 1680, 1690, 1700, 1710, 1720, 1730, 1740, 1750, 1760, 1770, 1780, 1790, 1800, 1810, 1820, 1830, 1840, 1850, 1860, 1870, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2020, 2030, 2040, 2050, 2060, 2070, 2080, 2090, 2100, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2180, 2190, 2200, 2210, 2220, 2230, 2240, 2250, 2260, 2270, 2280, 2290, 2300, 2310, 2320, 2330, 2340, 2350, 2360, 2370, 2380, 2390, 2400, 2410, 2420, 2430, 2440, 2450, 2460, 2470, 2480, 2490, 2500, 2510, 2520, 2530, 2540, 2550, 2560, 2570, 2580, 2590, 2600, 2610, 2620, 2630, 2640, 2650, 2660, 2670, 2680, 2690, 2700, 2710, 2720, 2730, 2740, 2750, 2760, 2770, 2780, 2790, 2800, 2810, 2820, 2830, 2840, 2850, 2860, 2870, 2880, 2890, 2900, 2910, 2920, 2930, 2940, 2950, 2960, 2970, 2980, 2990, 3000, 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3060, 3070, 3080, 3090, 3100, 3110, 3120, 3130, 3140, 3150, 3160, 3170, 3180, 3190, 3200, 3210, 3220, 3230, 3240, 3250, 3260, 3270, 3280, 3290, 3300, 3310, 3320, 3330, 3340, 3350, 3360, 3370, 3380, 3390, 3400, 3410, 3420, 3430, 3440, 3450, 3460, 3470, 3480, 3490, 3500, 3510, 3520, 3530, 3540, 3550, 3560, 3570, 3580, 3590, 3600, 3610, 3620, 3630, 3640, 3650, 3660, 3670, 3680, 3690, 3700, 3710, 3720, 3730, 3740, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3800, 3810, 3820, 3830, 3840, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130, 5140, 5150, 5160, 5170, 5180, 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310, 5320, 5330, 5340, 5350, 5360, 5370, 5380, 5390, 5400, 5410, 5420, 5430, 5440, 5450, 5460, 5470, 5480, 5490, 5500, 5510, 5520, 5530, 5540, 5550, 5560, 5570, 5580, 5590, 5600, 5610, 5620, 5630, 5640, 5650, 5660, 5670, 5680, 5690, 5700, 5710, 5720, 5730, 5740, 5750, 5760, 5770, 5780, 5790, 5800, 5810, 5820, 5830, 5840, 5850, 5860, 5870, 5880, 5890, 5900, 5910, 5920, 5930, 5940, 5950, 5960, 5970, 5980, 5990, 6000, 6010, 6020, 6030, 6040, 6050, 6060, 6070, 6080, 6090, 6100, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150, 6160, 6170, 6180, 6190, 6200, 6210, 6220, 6230, 6240, 6250, 6260, 6270, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6870, 6880, 6890, 6900, 6910, 6920, 6930, 6940, 6950, 6960, 6970, 6980, 6990, 7000, 7010, 7020, 7030, 7040, 7050, 7060, 7070, 7080, 7090, 7100, 7110, 7120, 7130, 7140, 7150, 7160, 7170, 7180, 7190, 7200, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250, 7260, 7270, 7280, 7290, 7300, 7310, 7320, 7330, 7340, 7350, 7360, 7370, 7380, 7390, 7400, 7410, 7420, 7430, 7440, 7450, 7460, 7470, 7480, 7490, 7500, 7510, 7520, 7530, 7540, 7550, 7560, 7570, 7580, 7590, 7590, 7600, 7610, 7620, 7630, 7640, 7650, 7660, 7670, 7680, 7690, 7700, 7710, 7720, 7730, 7740, 7750, 7760, 7770, 7780, 7790, 7790, 7800, 7810, 7820, 7830, 7840, 7850, 7860, 7870, 7880, 7890, 7890, 7900, 7910, 7920, 7930, 7940, 7950, 7960, 7970, 7980, 7990, 7990, 8000, 8010, 8020, 8030, 8040, 8050, 8060, 8070, 8080, 8090, 8090, 8100, 8110, 8120, 8130, 8140, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 8190, 8200, 8210, 8220, 8230, 8240, 8250, 8260, 8270, 8280, 8290, 8290, 8300, 8310, 8320, 8330, 8340, 8350, 8360, 8370, 8380, 8390, 8390, 8400, 8410, 8420, 8430, 8440, 8450, 8460, 8470, 8480, 8490, 8490, 8500, 8510, 8520, 8530, 8540, 8550, 8560, 8570, 8580, 8590, 8590, 8600, 8610, 8620, 8630, 8640, 8650, 8660, 8670, 8680, 8690, 8690, 8700, 8710, 8720, 8730, 8740, 8750, 8760, 8770, 8780, 8790, 8790, 8800, 8810, 8820, 8830, 8840, 8850, 8860, 8870, 8880, 8890, 8890, 8900, 8910, 8920, 8930, 8940, 8950, 8960, 8970, 8980, 8990, 8990, 9000, 9010, 9020, 9030, 9040, 9050, 9060, 9070, 9080, 9090, 9090, 9100, 9110, 9120, 9130, 9140, 9150, 9160, 9170, 9180, 9190, 9190, 9200, 9210, 9220, 9230, 9240, 9250, 9260, 9270, 9280, 9290, 9290, 9300, 9310, 9320, 9330, 9340, 9350, 9360, 9370, 9380, 9390, 9390, 9400, 9410, 9420, 9430, 9440, 9450, 9460, 9470, 9480, 9490, 9490, 9500, 9510, 9520, 9530, 9540, 9550, 9560, 9570, 9580, 9590, 9590, 9600, 9610, 9620, 9630, 9640, 9650, 9660, 9670, 9680, 9690, 9690, 9700, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770, 9780, 9790, 9790, 9800, 9810, 9820, 9830, 9840, 9850, 9860, 9870, 9880, 9890, 9890, 9900, 9910, 9920, 9930, 9940, 9950, 9960, 9970, 9980, 9990, 9990, 10000, 10010, 10020, 10030, 10040, 10050, 10060, 10070, 10080, 10090, 10090, 10100, 10110, 10120, 10130, 10140, 10150, 10160, 10170, 10180, 10190, 10190, 10200, 10210, 10220, 10230, 10240, 10250, 10260, 10270, 10280, 10290, 10290, 10300, 10310, 10320, 10330, 10340, 10350, 10360, 10370, 10380, 10390, 10390, 10400, 10410, 10420, 10430, 10440, 10450, 10460, 10470, 10480, 10490, 10490, 10500, 10510, 10520, 10530, 10540, 10550, 10560, 10570, 10580, 10590, 10590, 10600, 10610, 10620, 10630, 10640, 10650, 10660, 10670, 10680, 10690, 10690, 10700, 10710, 10720, 10730, 10740, 10750, 10760, 10770, 10780, 10790, 10790, 10800, 10810, 10820, 10830, 10840, 10850, 10860, 10870, 10880, 10890, 10890, 10900, 10910, 10920, 10930, 10940, 10950, 10960, 10970, 10980, 10990, 10990, 11000, 11010, 11020, 11030, 11040, 11050, 11060, 11070, 11080, 11090, 11090, 11100, 11110, 11120, 11130, 11140, 11150, 11160, 11170, 11180, 11190, 11190, 11200, 11210, 11220, 11230, 11240, 11250, 11260, 11270, 11280, 11290, 11290, 11300, 11310, 11320, 11330, 11340, 11350, 11360, 11370, 11380, 11390, 11390, 11400, 11410, 11420, 11430, 11440, 11450, 11460, 11470, 11480, 11490, 11490, 11500, 11510, 11520, 11530, 11540, 11550, 11560, 11570, 11580, 11590, 11590, 11600, 11610, 11620, 11630, 11640, 11650, 11660, 11670, 11680, 11690, 11690, 11700, 11710, 11720, 11730, 11740, 11750, 11760, 11770, 11780, 11790, 11790, 11800, 11810, 11820, 11830, 11840, 11850, 11860, 11870, 11880, 11890, 11890, 11900, 11910, 11920, 11930, 11940, 11950, 11960, 11970, 11980, 11990, 11990, 12000, 12010, 12020, 12030, 12040, 12050, 12060, 12070, 12080, 12090, 12090, 12100, 12110, 12120, 12130, 12140, 12150, 12160, 12170, 12180, 12190, 12190, 12200, 12210, 12220, 12230, 12240, 12250, 12260, 12270, 12280, 12290, 12290, 12300, 12310, 12320, 12330, 12340, 12350, 12360, 12370, 12380, 12390, 12390, 12400, 12410, 12420, 12430, 12440, 12450, 12460, 12470, 12480, 12490, 12490, 12500, 12510, 12520, 12530, 12540, 12550, 12560, 12570, 12580, 12590, 12590, 12600, 12610, 12620, 12630, 12640, 12650, 12660, 12670, 12680, 12690, 12690, 12700, 12710, 12720, 12730, 12740, 12750, 12760, 12770, 12780, 12790, 12790, 12800, 12810, 12820, 12830, 12840, 12850, 12860, 12870, 12880, 12890, 12890, 12900, 12910, 12920, 12930, 12940, 12950, 12960, 12970, 12980, 12990, 12990, 13000, 13010, 13020, 13030, 13040, 13050, 13060, 13070, 13080, 13090, 13090, 13100, 13110, 13120, 13130, 13140, 13150, 13160, 13170, 13180, 13190, 13190, 13200, 13210, 13220, 13230, 13240, 13250, 13260, 13270, 13280, 13290, 13290, 13300, 13310, 13320, 13330, 13340, 13350,					

Série 8J: thermostats bipolaires à bulbe et capillaire, à fort pouvoir de coupure (30A)

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Principales applications: applications demandant une puissance importante, cuisines professionnelles, réchauffeurs

Dimensions du boîtier: 104 x 55 x 48 mm

Matière: Corps en acier et céramique, bulbe et capillaire en inox. Rayon de courbure minimal du capillaire 5mm. Capillaire gainé PVC sur 150 mm

Elément de mesure de température: train thermostatique à remplissage liquide. Longueur de capillaire possibles de 300mm à 3000 mm (Minimum de commande applicable)

Bornes: 2 bornes à vis avec vis UNC 10-32

Réglage: Par axe dia 6.35 mm, longueur 11.5 mm, angulation mécanique 270°. Autres longueurs ou angulations ou réglage fixe sur demande (Minimum de commande applicable)

Fixation: Bride frontale, double entre axe de 33.3 et 44.4 mm, avec trous taraudés 6-32UNC, 2B

Pouvoir de coupure: 30A 250/400V résistant

Contact: contact bipolaire à ouverture par élévation de température, à double rupture brusque

Options: bride de fixation postérieure

Température maxi sur le boîtier : 85°C

Accessoires: Manettes dia 50 mm imprimées en °C ou en °F

Normes: construction conforme à EN 60730-1 et EN 60730-2

Références principales

Références	Plage de température (°C/°F)	Longueur du capillaire (mm)	Diamètre du bulbe (mm)	Longueur du bulbe (mm)	Différentielle (°C/°F)	Température maxi sur le bulbe (°C/°F)
8JQ004040AO6A001	4-40°C (40-105°F)	1500	6	215	4±2°C / 7±3.6°F	43°C/110°F
8JQ030090AO6A001	30-90°C (85-195°F)	1500	6	130	5±3(41±37.4°F)	100°C/212°F
8JQ030110AO6A001	30-110°C (85-230°F)	1500	6	120	14±3/57.2±37.4°F	250°C/482°F
8JQ050200AO6A001	50-200°C (120-390°F)	1500	6	75	17±3/62.6±37.4°F	250°C/482°F
8JQ050000AO6A001	50-300°C (120-570°F)	1500	6	75	17±3/62.6±37.4°F	310°C/590°F

Manettes principales

Dimensions de la manette	Manettes imprimées en °C				
	4-40°C	30-90°C	30-110°C	50-200°C	50-300°C
	66MP0060040402FW	66MP0060300901FW	66MP0060301101FW	66MP0060502001FW	66MP0060503001FW
Graduations en °F					
	40-105°F	85-195°F	85-230°F	120-390°F	120-570°F
	66MP0060040402FX	66MP0060300901FX	66MP0060301101FX	66MP0060502001FX	66MP0060503001FX

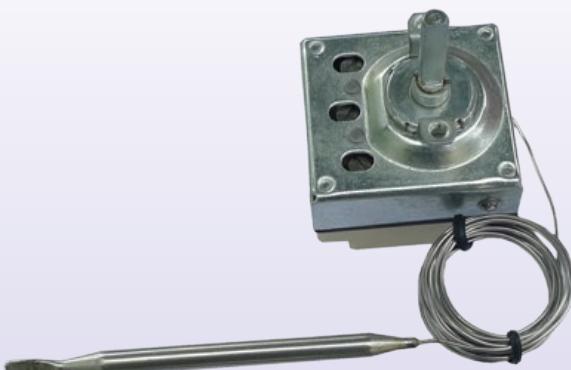
Nombreuses autres manettes existantes, voir la liste complète des manettes à la fin de ce catalogue

est présent, les produits et composants présentés dans ce catalogue sont fabriqués par un des membres de l'alliance Ultimheat.

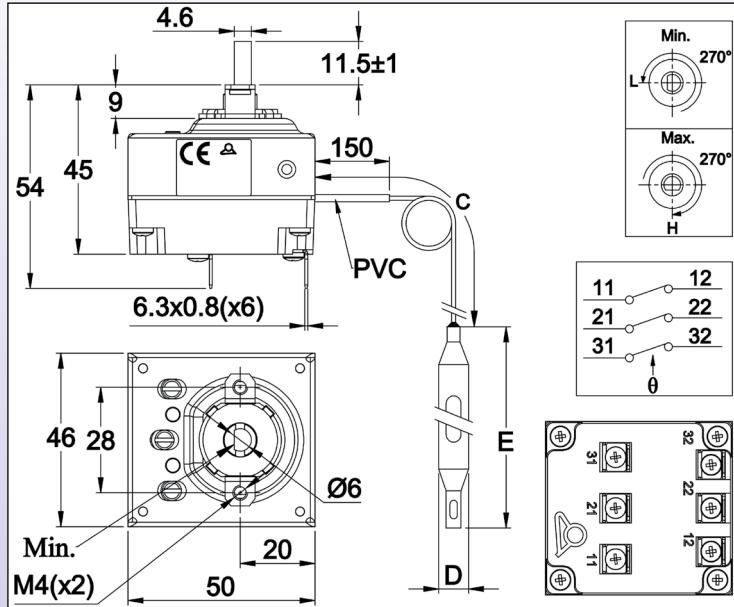


Sauf lorsque, exceptionnellement, ce logo





DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions du boîtier: 46 x 50 x 45 mm (bornes non comprises)
Bulbe et capillaire: acier inoxydable, longueur du capillaire 250 ou 1500 mm, avec gainage pvc sur 150mm. Rayon de courbure mini 5mm.
Élément de mesure: bulbe et capillaire à remplissage liquide
Bornes: languettes 6.3 x 0.8. Bornes à vis M4 réalisables sur demande
Réglage: par axe diamètre 6 avec méplat de 4.6. Autres longueurs ou réglage fixe sur demande.

Montage: par bride 2 trous M4 entre axe 28 mm

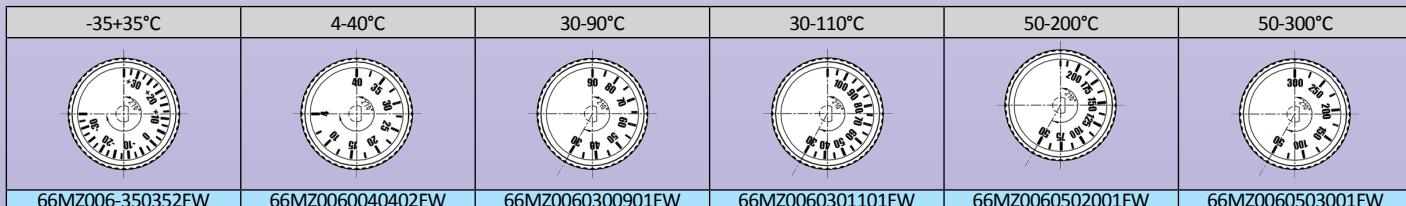
Pouvoir de coupe: 3 x16A(4) 250V, 10 A 400V, alt.

Contact: NF à rupture brusque. Inverseur possible sur demande

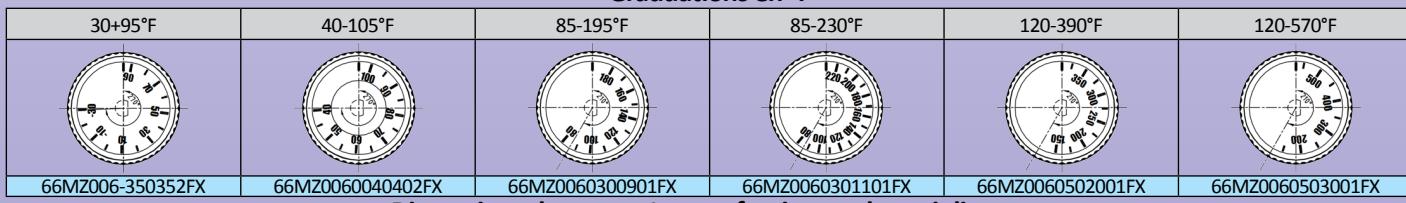
Références principales

Références	Plage de température (°C/°F)	Longueur du capillaire (C, mm)	Diamètre du bulbe (D, mm)	Longueur du bulbe (E, mm)	Différentielle (°C/°F)	Température maxi sur le bulbe (°C/°F)
8CB-35035AO60001	-35+35°C (-30+95°F)	1500	6	95	4±2°C /7±3.6 °F)	50°C/122°F
8CB-35035AA60001	-35+35°C (-30+95°F)	250	6	95	4±2°C /7±3.6 °F)	50°C/122°F
8CB004040AO60001	4-40°C (40-105°F)	1500	6	160	4±2°C /7±3.6 °F)	50°C/122°F
8CB004040AA60001	4-40°C (40-105°F)	250	6	160	4±2°C /7±3.6 °F)	50°C/122°F
8CB030090AO60001	30-90°C (85-195°F)	1500	6	86	6±3°C/42.8±37.4°F	110°C/230°F
8CB030110AO60001	30-110°C (85-230°F)	1500	6	70	6±3°C/42.8±37.4°F	130°C/266°F
8CB050200AO60001	50-200°C (120-390°F)	1500	6	57	13±4°C/55.4±39.2°F	220°C/428°F
8CB050300AO30001	50-300°C (120-570°F)	1500	3	165	15±5°C/59±41°F	320°C/608°F

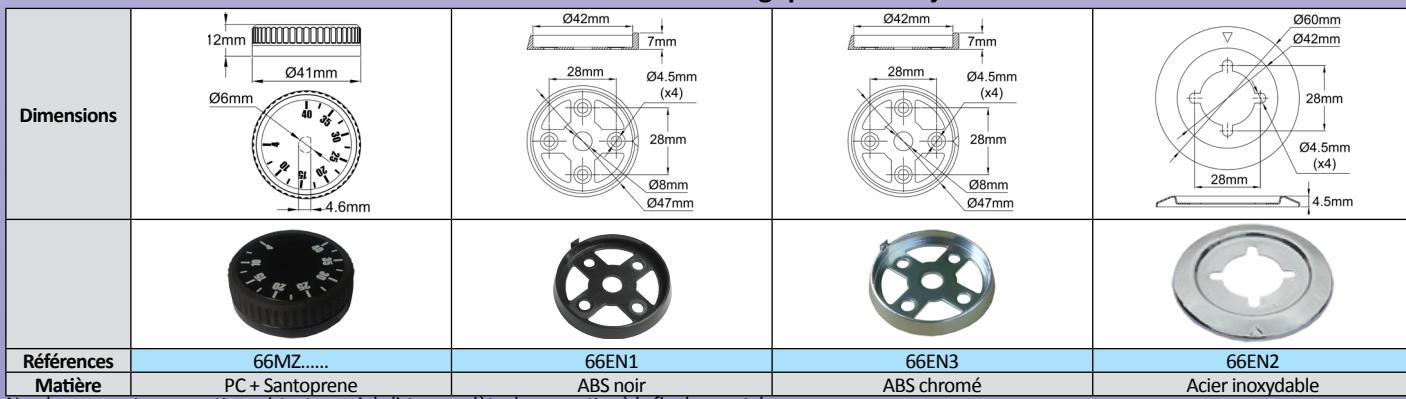
Graduations en °C



Graduations en °F



Dimensions des manettes « soft grip » et des enjoliveurs



NOMBREUSES AUTRES MANETTES EXISTANTES, VOIR LA LISTE COMPLÈTE DES MANETTES À LA FIN DE CE CATALOGUE

Le logo Ultimheat® est présent, les produits et composants présentés dans ce catalogue sont fabriqués par un des membres de l'alliance Ultimheat.

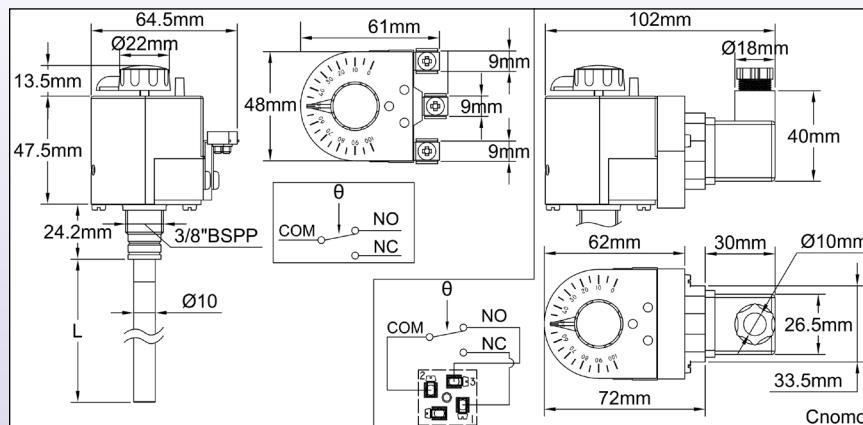


Thermostats à canne bimétallique unipolaires inverseurs séries SR et SU

est présent, les produits et composants présentés dans ce catalogue sont fabriqués par un des membres de l'alliance Ultimheat.



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications: contrôle de température d'eau et de liquides, réchauffeurs électriques, contrôle de température de réservoirs de pompes hydrauliques

Dimensions du boîtier: 64 x 48 x 48 mm (manette non comprise)

Matière: boîtier en PA66, canne en acier inoxydable 304

Elément de mesure de température: canne bimétallique Invar/ acier inoxydable

Bornier: 3 vis M4 ou M3.5

Montage:

- Régulation de liquide: à l'intérieur d'un doigt de gant de diamètre intérieur >10 mm, ou par le filetage 3/8 » sous la tête, ou avec un raccord auxiliaire 3/8 F x 1/2M (voir accessoires)
- Régulation de température d'air: par bride inox mobile

Pouvoir de coupe: 16(4)A 250/400V alternatif, 300.000 cycles. Le modèle à différentielle réduite n'est pas recommandé pour des applications en 400V

Contact: inverseur à rupture brusque

Température maximale sur le corps: 85°C (185°F)

Options:

- Série S3F à 3 contacts à températures fixes décalées pour centrales hydrauliques : demandez la fiche technique spécifique (TypeS3F)

- DéTECTEUR thermovélocimétrique (déetecte les changement de température rapides, utilisé en détection d'incendie et détection de chauffe à sec. Modèle VV, fiche technique spécifique sur demande.

- Raccordement par connecteur Cnomo.

- Autres plages de température.

- Appareil sous boîtier aluminium IP65 : voir catalogue N°2

Accessoires: doigts de gant BSPT 1/2 », raccords, brides, voir la description détaillée et les références en fin de ce catalogue

Normes: conforme aux normes EN 60730-1 and EN 60730-2

Références principales

Plage de réglage °C (°F)	Longueur de la canne (mm)	Référence avec différentielle standard*	Valeur de la différentielle °C (°F)	Référence avec différentielle réduite*	Valeur de la différentielle °C (°F)	Température maxi sur la canne °C (°F)
0-50°C (32-122°F)	450	SRA00005000450	3±1.5°C (5.4±2.7°F)	SUA00005000450	1.5±1°C (2.7±1.8°F)	70°C (158°F)
10-60 °C (50-140°F)	450	SRA01006000450	3±1.5°C (5.4±2.7°F)	SUA01006000450	1.5±1°C (2.7±1.8°F)	80°C (176°F)
30-90°C (86-194°F)	380	SRA03009000380	4±2°C (7.2±3.6°F)	SUA03009000380	2±1°C (3.6±1.8°F)	110°C (230°F)
0-100°C (32-212°F)	230	SRA00010000230	6±3°C (10.8±5.4°F)	SUA00010000230	3±1.5°C (5.4±2.7°F)	130°C (266°F)
40-140°C (104-284°F)	230	SRA04014000230	6±3°C (10.8±5.4°F)	SUA04014000230	3±1.5°C (5.4±2.7°F)	170°C (338°F)
0-150°C (32-302°F)	170	SRA00015000170	8±4°C (14.4±7.2°F)	SUA00015000170	4±2°C (7.2±3.6°F)	180°C (356°F)

* Ces appareils sont aussi réalisables avec raccordement électrique par connecteur Cnomo : Remplacer le dernier caractère de la référence "0" par "1"

Montage des accessoires

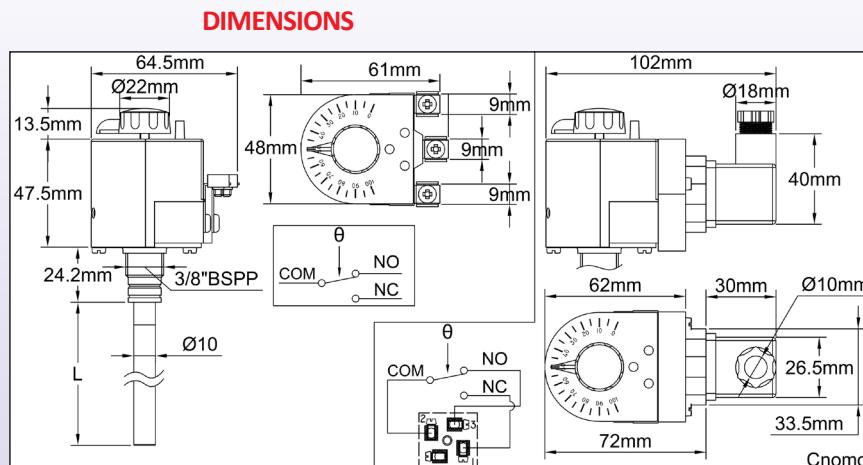
Montage sur doigt de gant	Montage direct par le filetage 3/8	Montage direct avec raccord 1/2"	Montage en veine d'air avec bride pour bossage de 14.5mm

Les accessoires de montage sont repris dans la dernière section de ce catalogue



Thermostats à canne bimétallique unipolaires inverseurs à zone neutre séries VR et VU

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plages de réglage: 0-100°C (32-212°F), 0-200 °C (32-392°F), 0-300°C (32-572°F), 0-400°C (32-752°F)

Dimensions du boîtier: 64 x 48 x 48 mm (manette non comprise)

Matière: boîtier en PA66, canne en acier inoxydable 304

Elément de mesure de température: canne bimétallique Invar/ acier inoxydable

Bornier: 3 vis M4 ou M3.5

Montage:

- Régulation de liquide: à l'intérieur d'un doigt de gant de diamètre intérieur >10 mm, ou par le filetage 3/8 » sous la tête, ou avec un raccord auxiliaire 3/8 F x 1/2M (voir accessoires)
- Régulation de température d'air: par bride inox mobile, avec ou sans refroidisseur

Pouvoir de coupe: 16(4)A 250/400V alternatif, 300.000 cycles. Le modèle à différentielle réduite n'est pas recommandé pour des applications en 400V

Contact: inverseurs à rupture brusque

Température maximale sur le corps: 85°C (185°F)

Options:

- Raccordement par connecteur Cnomo.
- Autres plages de température.
- Autres longueurs de canne
- Appareil sous boîtier aluminium IP65: voir catalogue N°2

Accessoires: doigts de gant BSPT ½", raccords, brides, voir description et références en fin de ce catalogue

Normes: conforme aux normes EN 60730-1 and EN 60730-2

Références principales

Plage de réglage °C (°F)	Longueur de la canne (mm)	Référence avec différentielle standard*	Valeur de la différentielle °C (°F)	Référence avec différentielle réduite*	Valeur de la différentielle °C (°F)	Température maxi sur la canne °C (°F)
0-100°C (32-212°F)	300	VRA00010000300	6±3°C (10.8±5.4°F)	VUA00010000300	3±1.5°C (5.4±2.7°F)	130°C (266°F)
0-100°C (32-212°F)	450	VRA00010000450	6±3°C (10.8±5.4°F)	VUA00010000450	3±1.5°C (5.4±2.7°F)	130°C (266°F)
0-200°C (32-392°F)	300	VRA00020000300	12±6°C (21.6±10.8°F)	VUA00020000300	6±3°C (10.8±5.4°F)	230°C (446°F)
0-300°C (32-572°F)	300	VRA00030000300	18±9°C (32.4±16.2°F)	VUA00030000300	9±4.5°C (16.2±8.1°F)	350°C (662°F)
0-400°C (32-752°F)	450	VRA00040000450	24±12°C (43.2±21.6°F)	VUA00040000450	12±6°C (21.6±10.8°F)	450°C (842°F)
0-150°C (32-302°F)	170	SRA00015000170	8±4°C (14.4±7.2°F)	SUA00015000170	4±2°C (7.2±3.6°F)	180°C (356°F)

* Ces appareils sont aussi réalisables avec raccordement électrique par connecteur Cnomo : Remplacer le dernier caractère de la référence "0" par "1"

Montage des accessoires

Montage sur doigt de gant	Montage direct par le filetage 3/8	Montage direct avec raccord 1/2"
Montage en veine d'air avec bride pour bossage de 14.5 mm	Montage en veine d'air avec bride pour bossage de 14.5 mm et refroidisseur	Montage en veine d'air avec bride 1/2" et refroidisseur

Les accessoires de montage sont repris dans la dernière section de ce catalogue

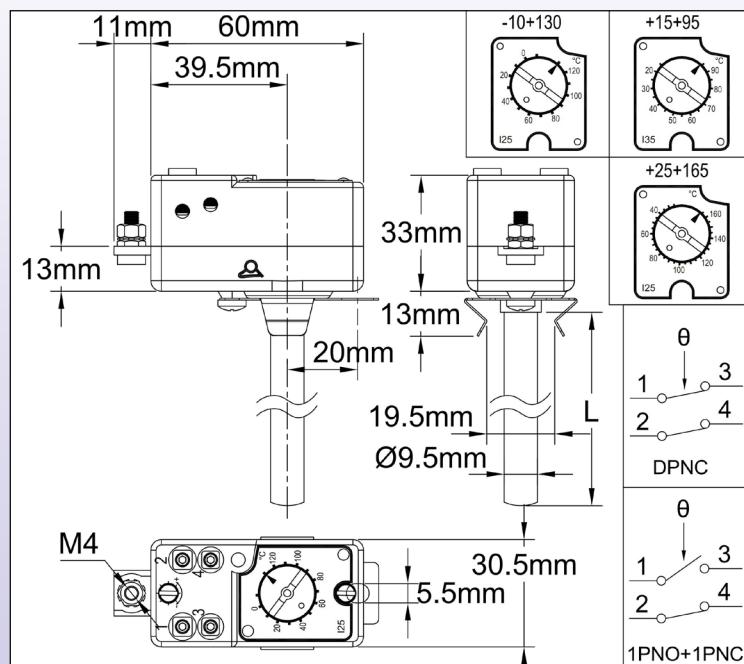


Thermostat à canne bipolaire et unipolaire inverseur, séries 1B, 1C, 1R, 1U

Sauf lorsque, exceptionnellement, ce logo est présent, les produits et composants présentés dans ce catalogue sont fabriqués par un des membres de l'alliance Ultimheat.



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications: Contrôle de température de liquides ou de gaz, avec coupure bipolaire ou unipolaire

Élément sensible: Canne bimétallique en inox 304, dia 9.5mm, à très faible inertie thermique

Boîtier: version sans boîtier de protection. Voir catalogue N°2 pour ce produit sous boîtier aluminium étanche

Plages de réglages standards: -10+130°C, 15-95°C, 25-165°C. Autres plages possibles, nous consulter.

Différentielle:

- Différentielle standard : 15°C avec canne de 200 mm, 10°C avec canne de 300 mm
- Différentielle réduite : 3°C avec canne de 200 mm, 2°C avec canne de 300 mm

Réglage: par manette tournevis sur cadran graduée en °C

Fixation: montage dans doigt de gant, blocage par clips

Contact: bipolaire à ouverture ou inverseur (1 NF + 1 NO)

Pouvoir de coupe:

- Différentielle standard: 15(4)A, 250/400V alternatif .
- Différentielle réduite : 4(1)1A, 250V alternatif

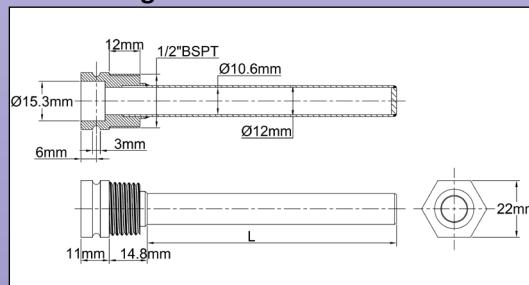
Ambiance maxi: -30+100°C sur tête du thermostat, température maximale de l'échelle +50°C sur la canne

Références principales

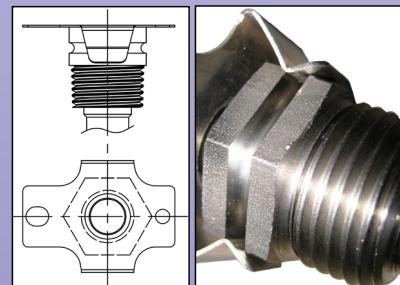
Plage de réglage (°C)	Longueur de la canne (mm)	Références avec contact bipolaire différentielle standard	Références avec contact bipolaire différentielle réduite	Références avec contact inverseur différentielle standard	Références avec contact inverseur différentielle réduite
-10+130	200	1BA-10130B200	1CA-10130B200	1RA-10130B200	1UA-10130B200
+15+95	200	1BA015095A200	1CA015095A200	1RA015095A200	1UA015095A200
+15+95	300	1BA015095C300	1CA015095C300	1RA015095C300	1UA015095C300
+25+165	200	1BA025165B200	1CA025165B200	1RA025165B200	1UA025165B200

Accessoires (Non compris dans le thermostat, à commander séparément)

**Doigt de gant, laiton nickelé,
longueur 200 mm ou 300 mm**



Clipsage du doigt de gant



Référence en 200 mm

66DK12S190712

Référence en 300 mm

66DK12S290712

Les accessoires de montage sont repris dans la dernière section de ce catalogue

