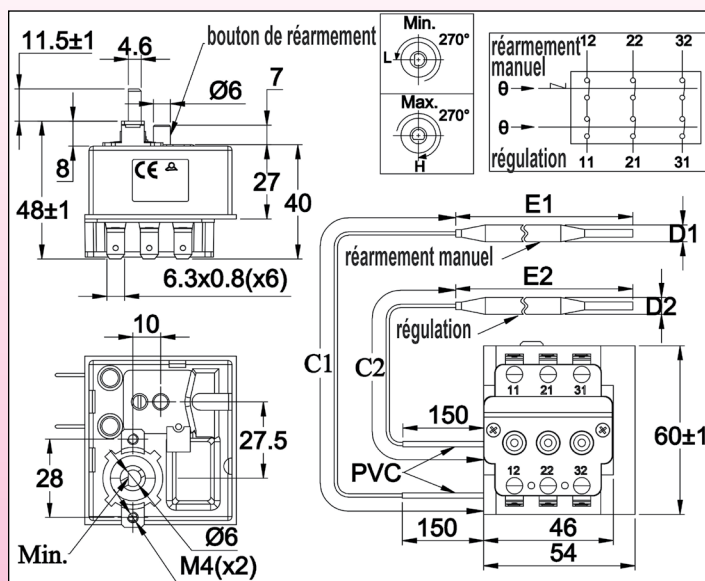
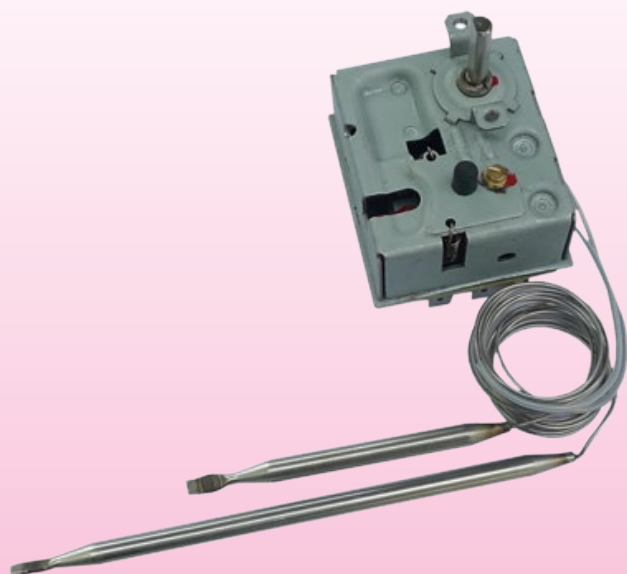


Série 8I

Thermostats tripolaires combinés, régulation et réarmement manuel

DIMENSIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions du boîtier: 60 x 54 x 48 mm (bornes non comprises)

Bulbes et capillaires: acier inoxydable, longueur des capillaires 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.

Réarmement manuel: à sécurité positive, réglage fixe, réarmement par bouton sur face avant

Limite de température basse provoquant le déclenchement de la sécurité positive: -15°C (5°F)

Montage: par bride 2 trous M4 entre axe 28 mm

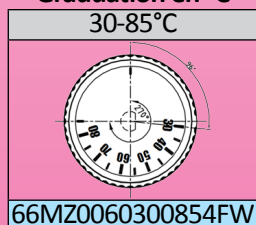
Pouvoir de coupure: 3 x16A 250VAC, 10A 400VAC (res.)

Contact: tripolaire NF, à rupture brusque

Références principales

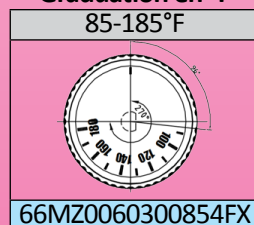
Références	Plage de température (°C/°F)	Longueur du capillaire (C, mm)	Diamètre du bulbe (D, mm)	Longueur du bulbe (E, mm)	Différentielle (°C/°F)	Température maxi sur le bulbe (°C/°F)	Température du réarmement manuel (°C/°F)
8IC085110AO60001	30-85°C/ 86-185°F	1500	6	94 (E1) 129 (E2)	12 ±6°C/ 53.6±42.8°F	170°C / 338°F (E1) 140°C/ 284°F (E2)	110°C+0/-9 230°F+0/-48.2

Graduation en °C



66MZ0060300854FW

Graduation en °F



66MZ0060300854FX

Dimensions des manettes « soft grip » 66MZ et des enjoliveurs

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

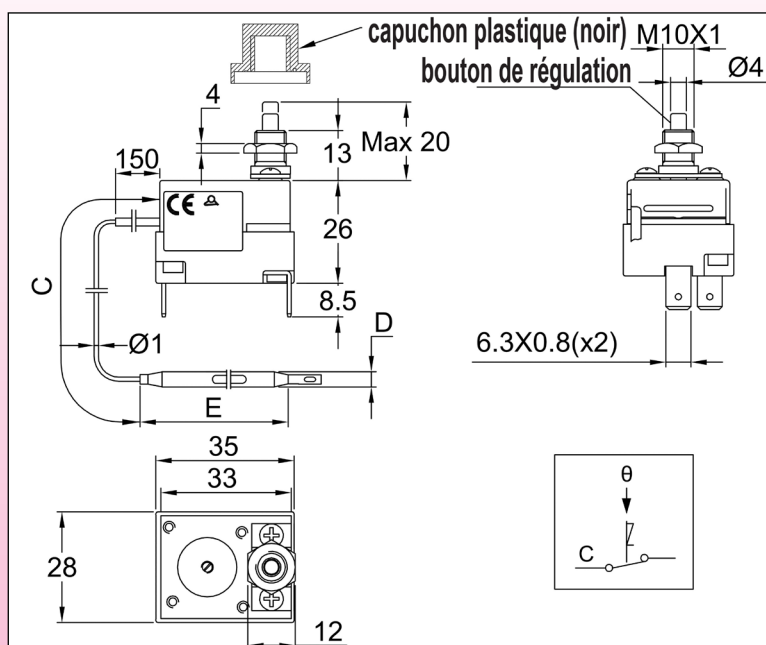
Nombreuses autres manettes existantes, voir la liste complète des manettes à la fin de ce catalogue



Série 8L

Limiteurs unipolaires à réarmement manuel et sécurité positive

DIMENSIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions du boîtier: 43 x 35 x 29 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: fixe scellé

Montage: par canon fileté m10 x1

Réarmement manuel: à sécurité positive, réglage fixe, réarmement par bouton sur face avant.

Limite de température basse provoquant le déclenchement de la sécurité positive: -10°C (14°F)

Pouvoir de coupure: 16A 250/400VAC

Contact: NF à rupture brusque

T° ambiante maxi sur le corps: 150°C (302°F)

Références principales

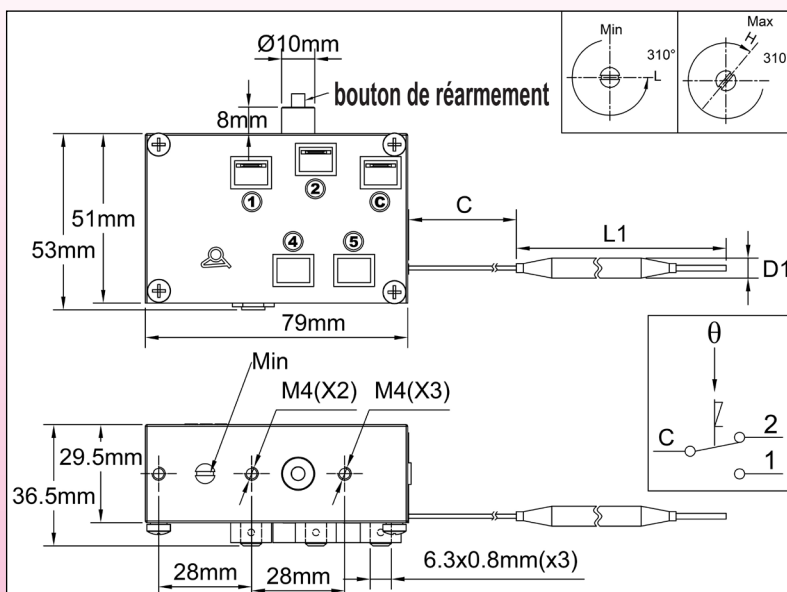
Références	Température d'étalonnage (°C/°F)	Température minimale de réarmement (°C/°F)	Longueur du capillaire (C, mm)	Diamètre du bulbe (D, mm)	Longueur du bulbe (E, mm)	Température maxi sur le bulbe (°C/°F)
8L0080105AO61001	80±8°C/ 176±46.4°F	52°C/125.6°F	1500	6	77	105°C/239°F
8L0080105AA61001	80±8°C/ 176±46.4°F	52°C/125.6°F	250	6	77	105°C/239°F
8L0090115AO61001	90±8°C/ 194±46.4°F	60°C/140°F	1500	6	77	115°C/239°F
8L0110135AO61001	110±8°C/ 230±46.4°F	75°C/167°F	1500	6	77	135°C/275°F
8L0130155AO61001	130±8°C/ 266±46.4°F	80°C/176°F	1500	6	74	155°C/311°F
8L0150175AO61001	150±8°C/ 302±46.4°F	95°C/203°F	1500	6	74	175°C/347°F
8L0175200AO41001	175±8°C/ 347±46.4°F	115°C/239°F	1500	4	95	200°C/392°F
8L0220245AO41001	220±11°C/ 428±51.8°F	140°C/284°F	1500	4	90	245°C/473°F
8L0270295AO41001	270±13°C/ 518±51.8°F	160°C/230°F	1500	4	85	295°C/617°F
8L0300325AO41001	300±15°C/ 572±59°F	160°C/230°F	1500	4	82	325°C/617°F

Autres températures et longueurs de capillaire sur demande.

Série KX

Limiteurs unipolaires inverseurs réglables, type professionnel

DIMENSIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

Bulbe et capillaire: Cuivre pour plages jusqu'à 50°C(120°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 tournevis. Réglage fixe ou par axe diamètre 6 avec méplat de 4.6, longueur 10, 20 ou 30 mm sur demande

Montage: par bride 2 trous M4 entre axe 28 mm

Pouvoir de coupure: 15A (1/4 HP) 250VAC, 15A 400VAC (res.)

Contact: Inverseur à rupture brusque

Durée de vie électrique: >100.000 cycles à l'intensité nominale

Références principales

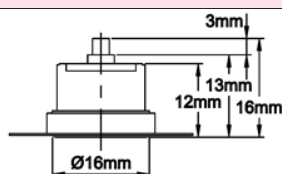
Références	Plage de température (°C/°F)	Longueur du capillaire (C, mm)	Diamètre du bulbe (D, mm)	Longueur du bulbe (E, mm)	Différentielle de réarmement (°C/°F)	Température maxi sur le bulbe (°C/°F)
KXC-250252200	-25+25°C (-15+80°F)	1500	6.4	152	6±2°C/42.8±35.6°F	50°C (120°F)
KXC-1001552000	-10+15°C (15-60°F)	1500	6.4	152	6±2°C/42.8±35.6°F	50°C (120°F)
KXC0000502000	0-50°C (32-120°F)	1500	6.4	152	6±2°C/42.8±35.6°F	60°C (140°F)
KXC0000705200	0-70°C (32-160°F)	1500	4.8	120	10±3°C/50±37.4°F	160°C (320°F)
KXC0000701200	0-70°C (32-160°F)	3000	4.8	120	10±3°C/50±37.4°F	160°C (320°F)
KXC0200905000	20-90°C (70-195°F)	1500	4.8	120	10±3°C/50±37.4°F	160°C (320°F)
KXC0200901000	20-90°C (70-195°F)	3000	4.8	120	10±3°C/50±37.4°F	160°C (320°F)
KXC0101505000	10-150°C (50-300°F)	1500	4.8	120	10±3°C/50±37.4°F	160°C (320°F)
KXC0101501000	10-150°C (50-300°F)	3000	4.8	120	10±3°C/50±37.4°F	160°C (320°F)
KXC0802000100	80-200°C (175-390°F)	1500	4	100	20±4°C/68±39.2°F	320°C (610°F)
KXC0503000100	50-300°C (120-570°F)	1500	4	100	20±4°C/68±39.2°F	320°C (610°F)
KXC0104507000	10-450°C (50-840°F)	1500	4.8	120	40±6°C/104±42.8°F	760°C (1400°F)
KXC0104509000	10-450°C (50-840°F)	3000	4.8	120	40±6°C/104±42.8°F	760°C (1400°F)
KXC0605007000	60-500°C (140-930°F)	1500	4.8	120	40±6°C/104±42.8°F	760°C (1400°F)
KXC0605009000	60-500°C (140-930°F)	3000	4.8	120	40±6°C/104±42.8°F	760°C (1400°F)
KXC1806007000	180-600°C (360-1110°F)	1500	4.8	120	40±6°C/104±42.8°F	760°C (1400°F)
KXC1806009000	180-600°C (360-1110°F)	3000	4.8	120	40±6°C/104±42.8°F	760°C (1400°F)
KXC2807008000	280-700°C (540-1290°F)	1500	3	300	40±6°C/104±42.8°F	760°C (1400°F)

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.



Thermostat unipolaire bimétallique à rupture brusque, réarmement manuel, disque 1/2". 16A 250V, Modèle 4R05

DIMENSIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Résine phénolique (céramique en option)

Élément sensible : Disque bimétallique

Point de consigne : Fixe réglé en usine, à ouverture par élévation de température de 30°C à +150°C (86 à 302°F), non réglable par l'utilisateur. Tolérance standard de ±4°C à ±6°C (±39.2 à ±42.8°F) selon modèles

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

Différentielle : Réarmement manuel

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
- Filetage central M4 ou M5 sur demande

Matériau des brides et coupelles :

Aluminium (AL) ou inox (SS)

Pouvoir de coupure :

UL: AC120V/15A, AC240V/10A

CSA: AC125V/15A, AC250V/10A

VDE: AC250V/16A

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°

Accessoires (Voir aussi à la fin de ce catalogue)

Capuchon sans bride (Compatible avec cosses E et G), pour câble méplat ou deux conducteurs	Capuchon sans bride (Compatible avec cosses E et G), pour câble rond dia 6 à 8 mm	Capuchon avec verrouillage par bride inox (Compatible avec cosses E et G, bride 4, angle 45°), pour câble méplat ou deux conducteurs	Permet de placer un thermostat à réarmement manuel sur une surface, en ayant accès au poussoir de réarmement par le côté orthogonal. Nécessite un perçage dia 10 mm dans la paroi.
Référence 9BBJO1000004015A	Référence 9BBJO1000004017A	Référence 9BBJO1000004019A (capuchon silicone)+ 9BBAE100000017A (bride)	Référence 6Y4903RESET90



REFERENCES PRINCIPALES (habituellement tenues en stock*)

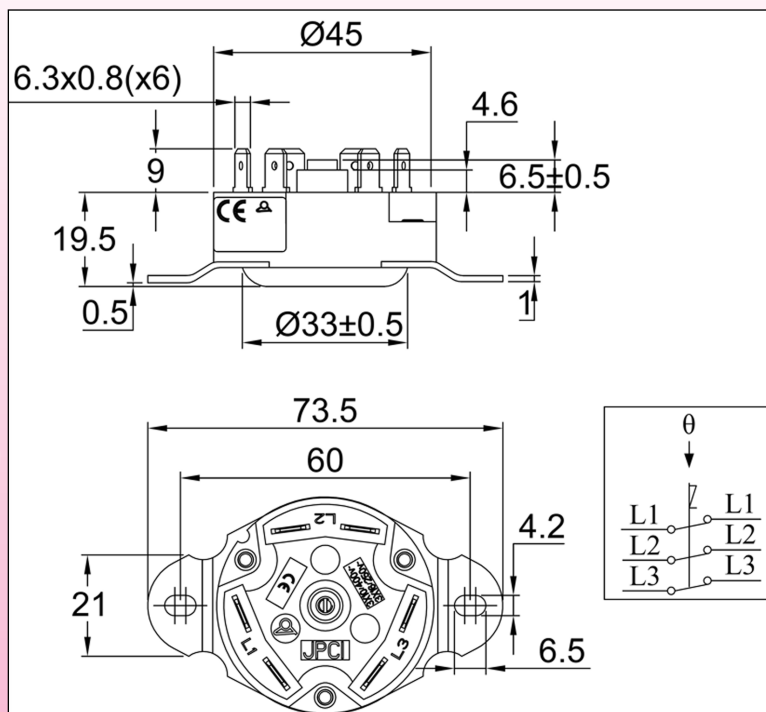
Références	Ouverture (°C/°F)	Tolérance (°C/°F)	Bride N°	Matériau bride	Cosses N°	Angle cosses-bride
4R05EJ050RMDCSV047	50°C/122°F	±4°C/±39.2°F	1	SS	G	N/A
4R05EJ055RMCCSVF44	55°C/131°F	±3°C/±37.4°F	4	SS	G	45°
4R05EJ055RMCCSVF41	55°C/131°F	±3°C/±37.4°F	4	SS	G	135°
4R05EJ065RMDCSVF44	65°C/149°F	±4°C/±39.2°F	4	SS	G	45°
4R05EJ070RMDCSV47	70°C/158°F	±4°C/±39.2°F	2	SS	G	N/A
4R05EJ075RMDCSV47	75°C/167°F	±4°C/±39.2°F	2	SS	G	N/A
4R05EJ075RMDCSVF44	75°C/167°F	±4°C/±39.2°F	4	SS	G	45°
4R05EJ085RMDCSVF44	85°C/185°F	±4°C/±39.2°F	4	SS	G	45°
4R05EJ090RMDL6VM37	90°C/194°F	±4°C/±39.2°F	2	AL	A	N/A
4R05EJ090RMDCSVF44	90°C/194°F	±4°C/±39.2°F	4	SS	G	45°
4R05EJ120RMDCSVF44	120°C/248°F	±4°C/±39.2°F	4	SS	G	45°
4R05NJ150RMEL6HM37	150°C/302°F	±6°C/±42.8°F	2	AL	B	N/A

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



Thermostats à disque à réarmement manuel tripolaires série 4C

DIMENSIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Applications: Limiteur de température sur chauffe-eaux, générateurs de vapeur pour saunas, réchauffeurs industriels

Dimensions: diamètre 45 mm hauteur 20 mm (28 mm avec bornes)

Matière du boîtier: PPS haute température

Élément de mesure de température: Disque bimétallique

Bornes: languettes 6.3 x 0.8 mm

Plages d'étalonnage: +20 à +180°C (réglage fixe d'usine non modifiable)

Montage: mesure de température de surface, fixation par bride 2 trous de 4.4 x 6.4mm entre axe 60 mm

Pouvoir de coupure: 3 x 16A 250VAC, 3x10A 400VAC, résistif. (10000 cycles)

3 x 25A 250VAC, 3 x 16A 400VAC (300 cycles)

Contacts: 3 contacts simultanés à double rupture, ouverture par élévation de température

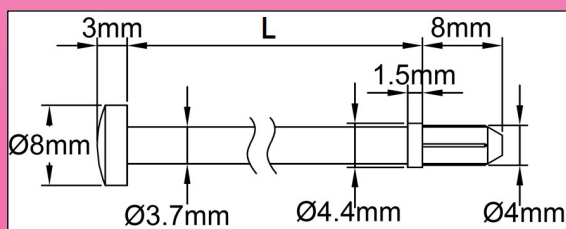
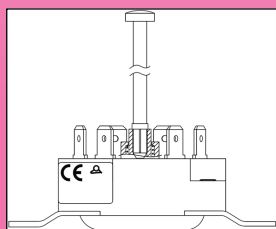
Ambiance maxi: 180°C

Normes: construction conforme à 60730-1 and EN 60730-2 (marque CE)

Références principales

Références	Température d'ouverture (°C/°F)	Tolérance (°C/°F)	Références	Température d'ouverture (°C/°F)	Tolérance (°C/°F)
4C504T070RMEM60D	70°C/158°F	±4°C/±39.2°F	4C504T105RMEM60D	105°C/221°F	±6°C/±42.8°F
4C504T075RMEM60D	75°C/167°F	±4°C/±39.2°F	4C504T110RMEM60D	110°C/230°F	±6°C/±42.8°F
4C504T080RMEM60D	80°C/176°F	±5°C/±41°F	4C504T120RMEM60D	120°C/248°F	±6°C/±42.8°F
4C504T085RMEM60D	85°C/185°F	±5°C/±41°F	4C504T130RMEM60D	130°C/266°F	±6°C/±42.8°F
4C504T090RMEM60D	90°C/194°F	±5°C/±41°F	4C504T140RMEM60D	140°F/284°F	±7°C/±44.6°F
4C504T095RMEM60D	95°C/203°F	±5°C/±41°F	4C504T150RMGM60D	150°C/302°F	±7°C/±44.6°F
4C504T100RMEM60D	100°C/212°C	±5°C/±41°F	4C504T160RMEM60D	160°C/320°F	±7°C/±44.6°F

Accessoires



Rallonges de réarmement manuel

L	Référence
114	664CLR114
30	664CLR030

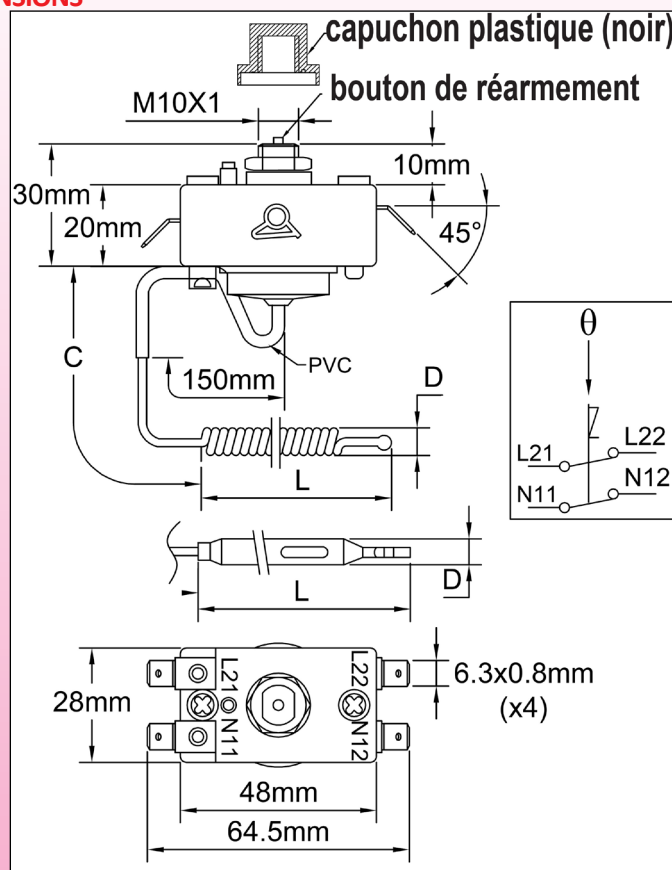
Autres longueurs possibles, nous consulter



Série 8X

Limiteurs bipolaires à réarmement manuel et sécurité positive

DIMENSIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions du boîtier: 47 x 28 x 30 mm (bornes et train thermostatique non comprise)

Capillaire: cuivre, longueur du capillaire 250 ou 900 mm, avec gainage pvc sur 150mm. Rayon de courbure mini 5mm. Des longueurs de capillaire supérieures à 900 mm sont déconseillées pour des raisons techniques

Bulbe: cuivre queue de cochon pour les températures de 60 à 130° (140 à 266°F), cylindrique dia 6 mm de 130 à 170°C(266 à 338°F).

Élément de mesure: Ensemble thermostatique à remplissage liquide, dont l'ébullition provoque le déclenchement du contact. De ce fait, contrairement aux systèmes à dilatation de liquide, ces thermostats sont sensibles à la pression atmosphérique, et leur temps de réaction est plus lent.

Bornes: languettes 6.3 x 0.8.

Réglage: fixe

Montage: par canon fileté M10 x1

Réarmement manuel: à sécurité positive, réarmement par bouton sur face avant.

Pouvoir de coupure: 20A 250VAC

Contact: bipolaire NF à rupture brusque

T° ambiante maxi sur le corps: 125°C

Références principales

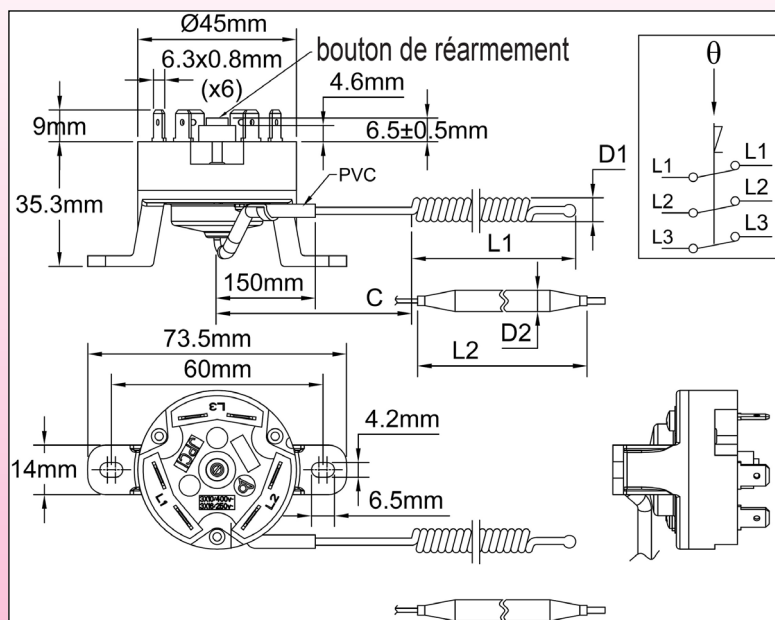
Références	Température d'étalonnage (°C/°F)	Température minimale de réarmement (°C/°F)	Longueur du capillaire (C, mm)	Diamètre du bulbe (D, mm)	Longueur du bulbe (E, mm)	Température maxi sur le bulbe (°C/°F)
8X0060090CI61001	60±5°C/140±41°F	20°C/68°F	900	6	50	90°C/194°F
8X0060090CA61001	60±5°C/140±41°F	20°C/68°F	250	6	50	90°C/194°F
8X0070100CI61001	70±5°C/158±41°F	30°C/86°F	900	6	50	100°C/212°F
8X0080110CI61001	80±5°C/176±41°F	40°C/104°F	900	6	50	110°C/230°F
8X0090120CI61001	90±5°C/194±41°F	50°C/122°F	900	6	50	120°C/248°F
8X0110140CI61001	110±5°C/230±41°F	70°C/158°F	900	6	50	140°C/284°F
8X0130160CI61001	130±6°C/266±42.8°F	90°C/194°F	900	6	60*	160°C/320°F
8X0150180CI61001	150±7°C/302±44.6°F	110°C/230°F	900	6	60*	180°C/356°F
8X0170200CI61001	170±7°C/338±44.6°F	130°C/266°F	900	6	60*	200°C/392°F

* Bulbe cylindrique

Série 82

Limiteurs tripolaires à réarmement manuel et sécurité positive

DIMENSIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions du boîtier: dia 45 x 44.3 mm

Capillaire: cuivre, longueur du capillaire 250 ou 900 mm, avec gainage pvc sur 150mm. Rayon de courbure mini 5mm. Des longueurs de capillaire supérieures à 900 mm sont déconseillées pour des raisons techniques

Bulbe: Cuivre queue de cochon pour les températures de 60 à 130°(140 à 266°F), cylindrique dia 6 mm de 130 à 170°C(266 à 338°F).

Élément de mesure: Ensemble thermostatique à remplissage liquide, dont l'ébullition provoque le déclenchement du contact. De ce fait, contrairement aux systèmes à dilatation de liquide, ces thermostats sont sensibles à la pression atmosphérique, et leur temps de réaction est plus lent.

Bornes: languettes 6.3 x 0.8.

Réglage: fixe

Montage: par 2 pattes de fixation arrière, pour vis M4, entre axe 60 mm

Réarmement manuel: à sécurité positive, réglage fixe, réarmement par bouton central

Pouvoir de coupure: 3 x 16A 250VAC, 3x10A 400VAC, résistif. (10000 cycles)

3 x 25A 250VAC, 3 x 16A 400VAC (300 cycles)

Contact: tripolaire NF à rupture brusque

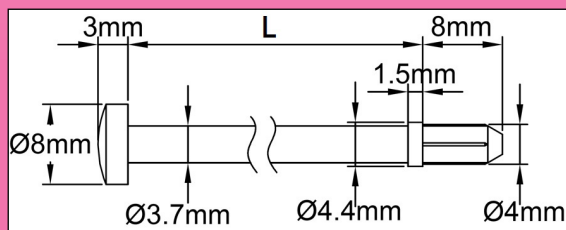
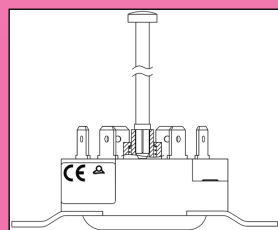
T° ambiante maxi sur le corps: 150°C(302°F)

Références principales

Références	Température d'étalonnage (°C/°F)	Température minimale de réarmement (°C/°F)	Longueur du capillaire (C, mm)	Diamètre du bulbe (D, mm)	Longueur du bulbe (E, mm)	Température maxi sur le bulbe (°C/°F)
820060090CI61001	60±5°C/140±41°F	20°C/68°F	900	6	50	90°C/194°F
820060090CA61001	60±5°C/140±41°F	20°C/68°F	250	6	50	90°C/194°F
820070100CI61001	70±5°C/158±41°F	30°C/86°F	900	6	50	100°C/212°F
820080110CI61001	80±5°C/176±41°F	40°C/104°F	900	6	50	110°C/230°F
820090120CI61001	90±5°C/194±41°F	50°C/122°F	900	6	50	120°C/248°F
820110140CI61001	110±5°C/230±41°F	70°C/158°F	900	6	50	140°C/284°F
820130160CI61001	130±6°C/266±42.8°F	90°C/194°F	900	6	60*	160°C/320°F
820150180CI61001	150±7°C/302±44.6°F	110°C/230°F	900	6	60*	180°C/356°F
820170200CI61001	170±7°C/338±44.6°F	130°C/266°F	900	6	60*	200°C/392°F

* Bulbe cylindrique

Accessoires



Rallonges de réarmement manuel

L	Référence
114	664CLR114
30	664CLR030

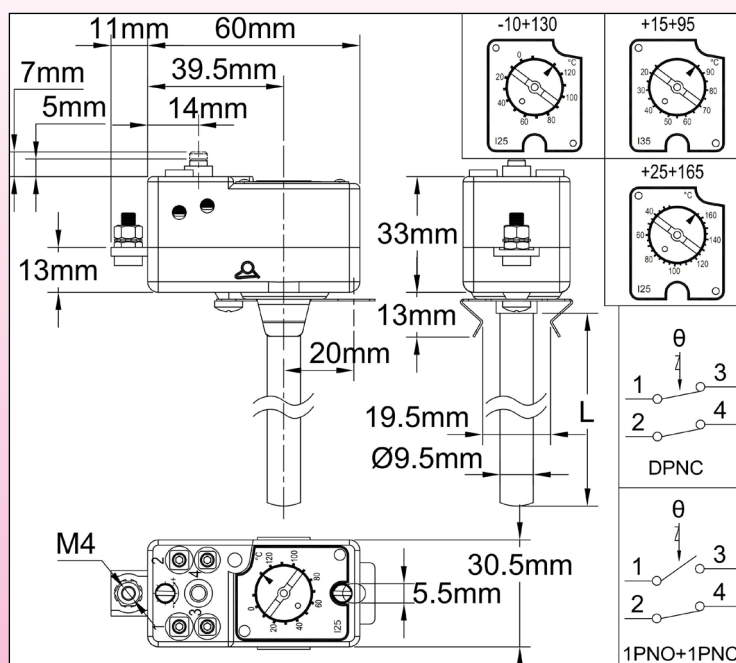
Autres longueurs possibles, nous consulter



Limiteur à canne bipolaire et unipolaire inverseur, séries 1D et 1X



DIMENSIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques principales:

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

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

Boîtier: version sans boîtier de protection. Voir gamme Y1 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.

Réglage: par manette tournevis sur cadran gradué en °C

Réarmement manuel: par bouton poussoir accessible non protégé

Fixation: montage dans doigt de gant, blocage par clips

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

Pouvoir de coupure: 15(4)A, 250/400V alternatif.

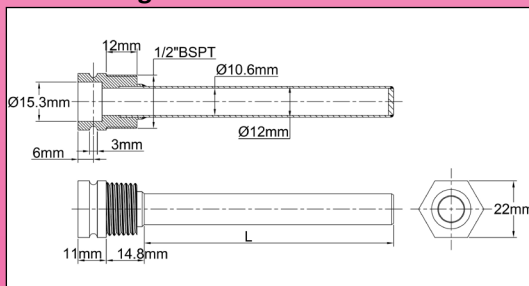
Ambiance maxi: -30+100°C (-22 +212°F) sur tête du thermostat, température maximale de l'échelle+50°C (122°F) sur la canne

Références principales

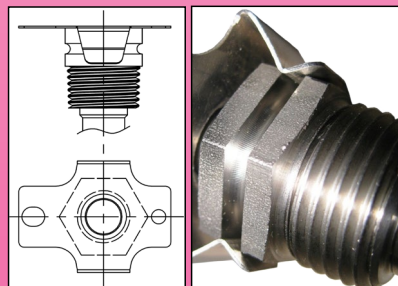
Plage de réglage (°C/°F)	Longueur de la canne (mm)	Références avec contact bipolaire	Références avec contact inverseur
-10+130°C/+14+266°F	200	1DA-10130B200	1XA-10130B200
+15+95/+59+203°F	200	1DA015095A200	1XA015095A200
+15+95/+59+203°F	300	1DA015095C300	1XA015095C300
+25+165/+77+329°F	200	1DA025165B200	1XA025165B200

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

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



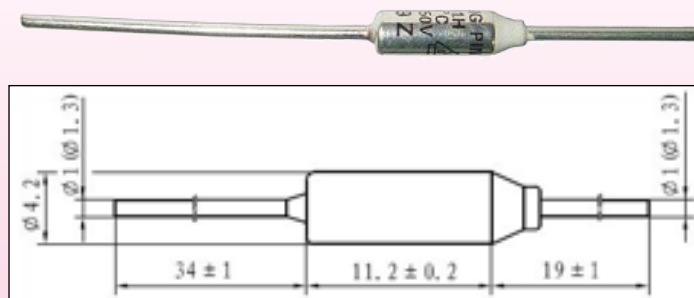
Clipsage du doigt de gant



Référence en 200 mm	66DK12S190712
Référence en 300 mm	66DK12S290712

Fusibles thermiques, 10 et 16A 250V, sortie axiale, série 5MA3

DIMENSIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Applications: Protection contre la surchauffe d'équipements électriques ou électroniques, d'éléments chauffants et de bobinages

Note importante: Le fonctionnement correct de ce composant ne dépend pas uniquement de sa température nominale mais aussi du courant, de sa position et de son mode de raccordement

Boîtier: Cuivre plaqué argent. Ce boîtier est une pièce sous tension non isolée électriquement. Protégez-le de tout contact, par un design et une installation approprié pour éviter les risques d'électrocution. Ne pas plier, déformer ou percer ce boîtier. Indice de protection: Ce boîtier n'est pas étanche, et ne doit pas être immergé dans un liquide

Isolation: Les deux contacts sont isolés l'un de l'autre par un corps en alumine à 95% scellé avec de l'époxy. Ne pas soumettre cet époxy à une température supérieure à 200°C

Pastille fusible: composé organique

Type de mécanisme: contact mobile actionné par un ressort libéré par la fusion de la pastille

Fils de raccordement: en cuivre étamé

Règles de raccordement :

Résistance mécanique: ne pas soumettre les fils à un effort de traction supérieur à 16N ou à un effort de compression supérieur à 4N.

Pliage: ne pas plier ou couper les fils à moins de 6 mm du corps ou de l'étanchéité époxy.

Sertissage: ne pas soumettre les fils à des chocs ou contraintes mécaniques durant le sertissage. Un mauvais sertissage surchauffera les fils par effet Joule et provoquera l'ouverture inopinée du fusible et la destruction du remplissage époxy. Les pièces serties sur les fils doivent posséder une résistance suffisante aux chocs et vibrations de l'appareil, et ne pas provoquer de contraintes dues à la dilatation.

Soudure à l'étain: Il n'est pas autorisé de souder à l'étain des TCO ayant une température de déclenchement inférieure à 184°C sans utiliser un dispositif approprié pour refroidir les fils.

Soudure électrique: utiliser un dispositif approprié pour refroidir les fils, ne pas faire passer le courant de soudure dans le TCO

Gaines thermo-rétractables: ne pas utiliser ces gaines pour isoler les fils ou le corps, risque de fusion de la pastille. Protection contre la corrosion : protéger le fusible s'il doit être utilisé dans des ambiances corrosives

Protection contre la corrosion: protéger le fusible s'il doit être utilisé dans des ambiances corrosives

Tension nominale: 250V Alt.

Pouvoir de coupure nominal: 10 et 16A (2 séries)

Le pouvoir de coupure nominal est le courant maximum que peut supporter le fusible sans s'ouvrir ni se détériorer, quand il est soumis à une température dite "température de maintien" (Th) pendant une durée limitée

Température de maintien (Th): le fusible ne doit pas s'ouvrir ou être détruit lorsqu'il est soumis pendant une durée de 168 heures, sous tension et courant nominal, à une température égale à Th-6°C

Température nominale (Tf): C'est la température d'ouverture du fusible dans un four d'étalonnage, lorsqu'il est traversé par un courant inférieur à 10 mA, lors de montée en température à une vitesse de 0.5 à 1°C/min. La température d'ouverture ne doit pas être supérieure à Tf-10°C ou supérieure à Tf. C'est la température Tf qui est imprimée sur le fusible

Température maximale (Tm): C'est la température maximale que peut supporter le fusible après son ouverture sans perdre ses caractéristiques d'isolation ou mécaniques.

Tension d'isolement entre contacts ouverts: ≥ 500V

Résistance d'isolement entre contacts ouverts: ≥ 0.2 MΩ sous 500V

Auto-échauffement par effet Joule: ≤ 15°C mesuré au centre du fusible au courant nominal

Normes : DIN EN60691(VDE 0821): 2007-09

EN60691:2003+A1: 2007.IEC60691(ed.3);am1

Marquage du produit :

SPF169: référence abrégée du modèle

TF172C: température nominale (Tf)

10A250V: courant et tension nominaux

088: numéro de lot

Instructions supplémentaires de sécurité :

- Sélectionnez un fusible dont l'isolation électrique ne sera pas détruite par la surchauffe après déclenchement

- Un fusible ne peut être remplacé que par un fusible identique (même référence et même fournisseur)

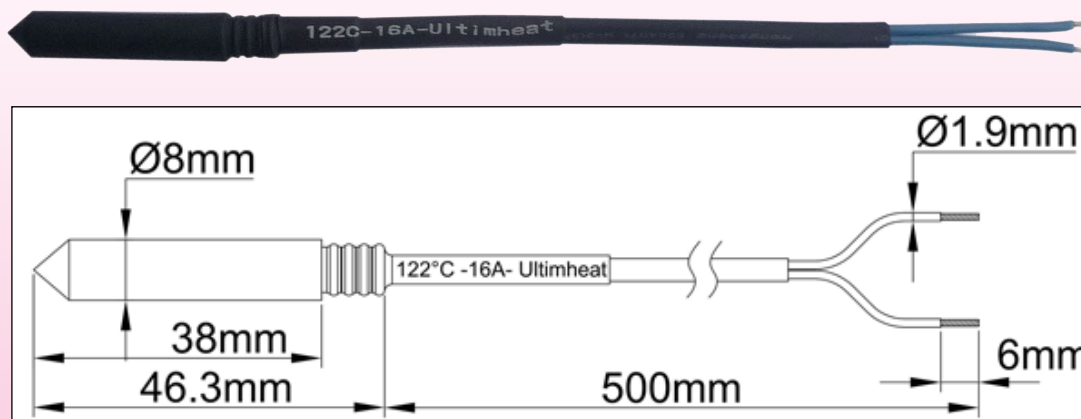
Références principales

Référence avec pouvoir de coupure 10A	Référence avec pouvoir de coupure 16A	Température de fonctionnement, °C/°F (Tf)	Température de maintien, °C/°F (Th)	Limite maxi de température, °C/°F (Tm)
5MA3SPF070019340	5MA3SPF070H19340	73°C/163.4°F	45°C/113°F	115°C/239°F
5MA3SPF077019340	5MA3SPF077H19340	79°C/174.2°F	52°C/125.6°F	125°C/257°F
5MA3SPF084019340	5MA3SPF084H19340	85°C/185°F	57°C/134.6°F	125°C/257°F
5MA3SPF091019340	5MA3SPF091H19340	94°C/201.2°F	66°C/150.8°C	140°C/284°F
5MA3SPF096019340	5MA3SPF096H19340	99°C/210.2°F	71°C/159.8°F	140°C/284°F
5MA3SPF106019340	5MA3SPF106H19340	108°C/226.4°F	77°C/170.6°F	145°C/293°F
5MA3SPF109019340	5MA3SPF109H19340	113°C/235.4°F	84°C/183.2°F	150°C/302°F
5MA3SPF121019340	5MA3SPF121H19340	122°C/251.6°F	94°C/201.2°F	175°C/347°F
5MA3SPF129019340	5MA3SPF129H19340	133°C/271.4°F	101°C/213.8°F	175°C/347°F
5MA3SPF139019340	5MA3SPF139H19340	142°C/287.6°F	114°C/237.2°F	185°C/365°F
5MA3SPF152019340	5MA3SPF152H19340	157°C/314.6°F	127°C/260.6°F	195°C/383°F
5MA3SPF165019340	5MA3SPF165H19340	167°C/332.6°F	130°C/266°F	205°C/401°F
5MA3SPF169019340	5MA3SPF169H19340	172°C/341.6°F	145°C/293°F	215°C/419°F
5MA3SPF182019340	5MA3SPF182H19340	184°C/363.2°F	156°C/312.8°F	225°C/437°F
5MA3SPF188019340	5MA3SPF188H19340	192°C/377.6°F	164°C/327.2°F	245°C/473°F
5MA3SPF216019340	5MA3SPF216H19340	216°C/420.8°F	189°C/372.2°F	280°C/536°F
5MA3SPF227019340	5MA3SPF227H19340	227°C/440.6°F	190°C/374°F	295°C/563°F
5MA3SPF240019340	5MA3SPF240H19340	240°C/464°F	190°C/374°F	305°C/581°F



Série 5MA 3-F, Fusibles thermiques pré-câblés, pour installation dans les doigts de gant diamètre intérieur 8,5 mm.

DIMENSIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Applications: Protection contre la surchauffe d'équipements et d'éléments chauffants

Pastille fusible: composé organique

Type de mécanisme: contact mobile actionné par un ressort libéré par la fusion de la pastille

Protection: par capuchon isolant silicone dia 8 mm

Pouvoir de coupure nominal: 16A 250V

Le pouvoir de coupure nominal est le courant maximum que peut supporter le fusible sans s'ouvrir ni se détériorer, quand il est soumis à une température dite "température de maintien" (Th) pendant une durée limitée

Température de maintien (Th): le fusible ne doit pas s'ouvrir ou être détruit lorsqu'il est soumis pendant une durée de 168 heures, sous tension et courant nominal, à une température égale à Th-6°C

Température nominale (Tf): C'est la température d'ouverture du fusible dans un four d'étalonnage, lorsqu'il est traversé par un courant inférieur à 10 mA, lors de montée en température à une vitesse de 0.5 à 1°C/min. La température d'ouverture dans ces conditions ne doit pas être inférieure à Tf-10°C ou supérieure à Tf. C'est la température de fonctionnement Tf qui est imprimée sur le fusible et sur la gaine de protection externe des fils de raccordement

Température maximale (Tm): C'est la température maximale que peut supporter le fusible après son ouverture sans perdre ses caractéristiques d'isolation ou mécaniques.

Tension d'isolement entre contacts ouverts: ≥ 500V

Résistance d'isolement entre contacts ouverts: ≥ 0.2 MΩ sous 500V

Longueur de fils: 500 mm.

Fils: Isolation primaire FEP 300V, section 1 mm² (AWG18), sous gaine polyoléfine.

En rouge, températures standard stockées

En rouge, températures standard stockées

Références	Température de fonctionnement °C/°F (Tf)	Température de maintien °C/°F (Th)	Limite maxi de température °C/°F (Tm)
5MA3SPF070F18500	73°C/163.4°F	45°C/113°F	115°C/239°F
5MA3SPF077F18500	79°C/174.2°F	52°C/125.6°F	125°C/257°F
5MA3SPF084F18500	85°C/185°F	57°C/134.6°F	125°C/257°F
5MA3SPF091F18500	94°C/201.2°F	66°C/150.8°C	140°C/284°F
5MA3SPF096F18500	99°C/210.2°F	71°C/159.8°F	140°C/284°F
5MA3SPF106F18500	108°C/226.4°F	77°C/170.6°F	145°C/293°F
5MA3SPF109F18500	113°C/235.4°F	84°C/183.2°F	150°C/302°F
5MA3SPF121F18500	122°C/251.6°F	94°C/201.2°F	175°C/347°F
5MA3SPF129F18500	133°C/271.4°F	101°C/213.8°F	175°C/347°F
5MA3SPF139F18500	142°C/287.6°F	114°C/237.2°F	185°C/365°F
5MA3SPF152F18500	157°C/314.6°F	127°C/260.6°F	195°C/383°F
5MA3SPF165F18500	167°C/332.6°F	130°C/266°F	205°C/401°F
5MA3SPF169F18500	172°C/341.6°F	145°C/293°F	215°C/419°F
5MA3SPF182F18500	184°C/363.2°F	156°C/312.8°F	225°C/437°F
5MA3SPF188F18500	192°C/377.6°F	164°C/327.2°F	245°C/473°F
5MA3SPF216F18500	216°C/420.8°F	189°C/372.2°F	280°C/536°F
5MA3SPF227F18500	227°C/440.6°F	190°C/374°F	295°C/563°F
5MA3SPF240F18500	240°C/464°F	190°C/374°F	305°C/581°F