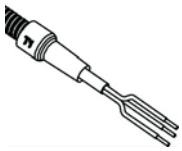


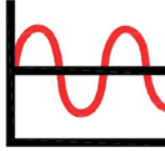

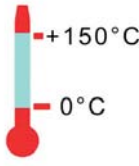
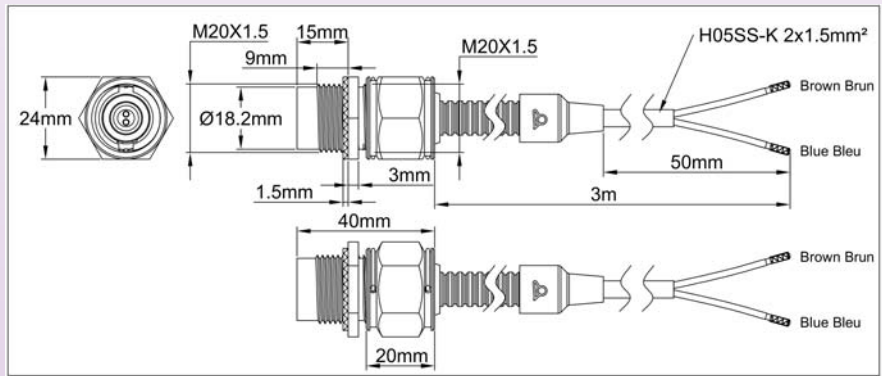




Thermostats à disque antidéflagrants sous boîtier IP65

Thermostat et limiteur à disque, 10A 250V, raccordement par câble protégé

Raccordement électrique	Réglage du point de consigne	Elément de Mesure	Action	Pouvoir de coupure en 230V	Limites haute et basse des plages	Séries
Câble protégé	Réglage impossible	Doigt de gant	Régulation ou sécurité	10A NO ou NF	0 à +150°C	4AG
						



Règles générales d'installation:

Ce thermostat antidéflagrant est utilisable en gaz et poussière, et est agréé comme matériel ATEX et ECEEx. Il comporte un boîtier en aluminium IP65, en aluminium anodisé noir, équipé d'un câble protégé par une gaine métallique, destiné au raccordement électrique. Le raccordement en extrémité de câble doit être effectué dans un boîtier à sécurité intrinsèque certifié de type EX « e » selon la norme EN60079-7, ou hors zone dangereuse. Le raccordement à la terre du boîtier aluminium est obligatoire. Il est fourni à cet effet avec une rondelle de mise à la terre.

Il peut être utilisé pour une mesure de température d'air ambiant, ou pour une mesure de température de liquide, par l'intermédiaire d'un piquage M20x1.5.

Son câble ne nécessite pas de protection mécanique supplémentaire

Boîtier: Aluminium, anodisé noir. Avec contre écrou M20x1.5 et joint.

Dimensions: longueur hors tout 40mm hors câble, presse étoupe compris, longueur immergeable 15mm. serrage par hexagone de 24mm sur plat.

Elément de mesure: Disque bimétallique

Raccordement: Par câble isolé silicone, H05SS-F, 2x 1.5 mm², longueur 3 mètres, protégé mécaniquement par une gaine métallique flexible en acier inoxydable, maintenu par un presse-étoupe en laiton nickelé coté thermostat, et protégé par un embout silicone à son autre extrémité. Autres longueurs réalisables sur demande.

Réglage: non réglable, température d'étalonnage possible de 0°C à 150°C

Montage: filetage M20x1.5 permettant le montage en traversée de paroi pour la mesure de température d'air, ou sur un piquage M20x1.5 pour la mesure de température de liquide.

Contact: A ouverture ou à fermeture, à rupture brusque.

Pouvoir de coupure: Adapté à la télécommande de bobines de relais ou en circuits d'automates, ainsi qu'en commande directe de puissance.

Tension	Pouvoir de coupure résistif (A)	Durée de vie électrique
250V alternatif	10A	100.000 cycles
250V alternatif	16A	30.000 cycles
125V alternatif	15A	100.000 cycles

Ces appareils comportent des contacts en argent ou en alliage d'argent. En raison de l'oxydation possible des contacts dans le temps, nous ne recommandons pas de les utiliser sur des circuits basse tension (AC ou DC) inférieure ou égale à 24V si l'intensité commutée est inférieure à 100mA, ou si la puissance est inférieure à 800mW. Nous consulter pour ces applications qui nécessitent des contacts dorés. Les valeurs des pouvoirs de coupure sont des valeurs normalisées en circuit résistif.

Durée de vie mécanique: > 100.000 cycles

Agréments :

IECEx: en cours, Ta-50+150

Atex: en cours, Ta -50+150

Références principales avec câble de 3m

Références	Température d'ouverture (°C/°F)	Tolérance (°C/°F)	Température de fermeture (°C/°F)	Tolérance (°C/°F)
4AS000905C930	10/50	3/5,4	5/41	4/7,2
4AS001808C930	18/64.4	3/5,4	10/50	4/7,2
4AS004010C930	40/104	3/5,4	30/86	3/5,4
4AS004512C930	45/113	3/5,4	33/91.4	4/7,2
4AS005010D930	50/122	4/7,2	40/104	5/9
4AS005510D930	55/131	4/7,2	45/113	3/5,4
4AS006010C930	60/140	4/7,2	50/122	5/9
4AS107010C930	60/140	4/7,2	70/158	5/9
4AS006010D930	60/140	4/7,2	50/122	3/5,4
4AS006015D930	60/140	4/7,2	45/113	4/7,2
4AS006510C930	65/149	4/7,2	55/131	5/9
4AS007020D930	70/158	4/7,2	50/122	5/9
4AS007010C930	70/158	4/7,2	60/140	5/9
4AS007510D930	75/167	4/7,2	65/149	3/5,4
4AS008016D930	80/176	4/7,2	64/147.2	5/9
4AS008818D930	88/190.4	4/7,2	70/158	5/9
4AS009510C930	95/203	3/5,4	85/185	3/5,4

Autres températures réalisables entre 0 et 150°C, avec minimum de mise en fabrication

En rouge: contact à fermeture par élévation de température

Accessoires, voir la dernière section 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

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





Thermostats antidéflagrants sous boîtier aluminium IP54,
sortie câble

Thermostats sous boîtier étanche, avec **sortie câble**

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques 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 Ultim heat



E-Mail: info@ultimheat.com Web: www.ultimheat.com