



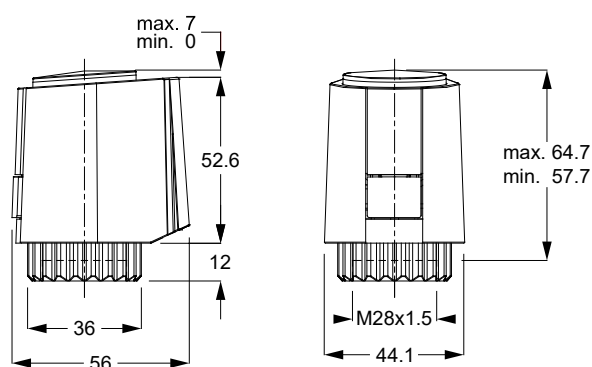
DESCRIPTION

A54404

Commande thermoélectrique 24V ON/OFF-PWM N.C. (normalement fermé) avec micro-interrupteur de fin course et bague de connexion VA64 pour :

- les robinets radiateur thermostatisable Pettinaroli (M28x1.5)
- les collecteurs en laiton, plastique et acier Pettinaroli (M28x1.5)
- les vannes d'équilibrage automatique PICV série 91 / 91-1 / 91X / 92 ½" et 92 ¾"

DIMENSIONS



Dimensions en mm

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type	ON/OFF-PWM N.C.(norm fermé)	Température ambiante	0° / + 60 °C
Tension d'alimentation	24VAC/DC +20% - 10%	Degré/Class de protection	IP54/III
Courant max.	<300 mA – 200 ms max	Poids	150 g
Course max.	4 mm	Couleur	gris RAL7035
Puissance adsorbée en service	1 W	Cable	H03VV - 2 x 0.75 mm ²
Durées de fermeture/ouverture	~3,5 min	Cable /longueur	1m
Puissance de réglage	100 N ± 5 %	Résistance aux surcharges	2.5kV (EN 60730-1)
Température du fluide	0 / + 100°C	Micro-interrupteur de fin course 24V AC	1A inductive /3A résistive
Température de stockage	-25° / + 60 °C	Point d'intervention de le micro	2 mm
		Bague de connexion VA64	VA64

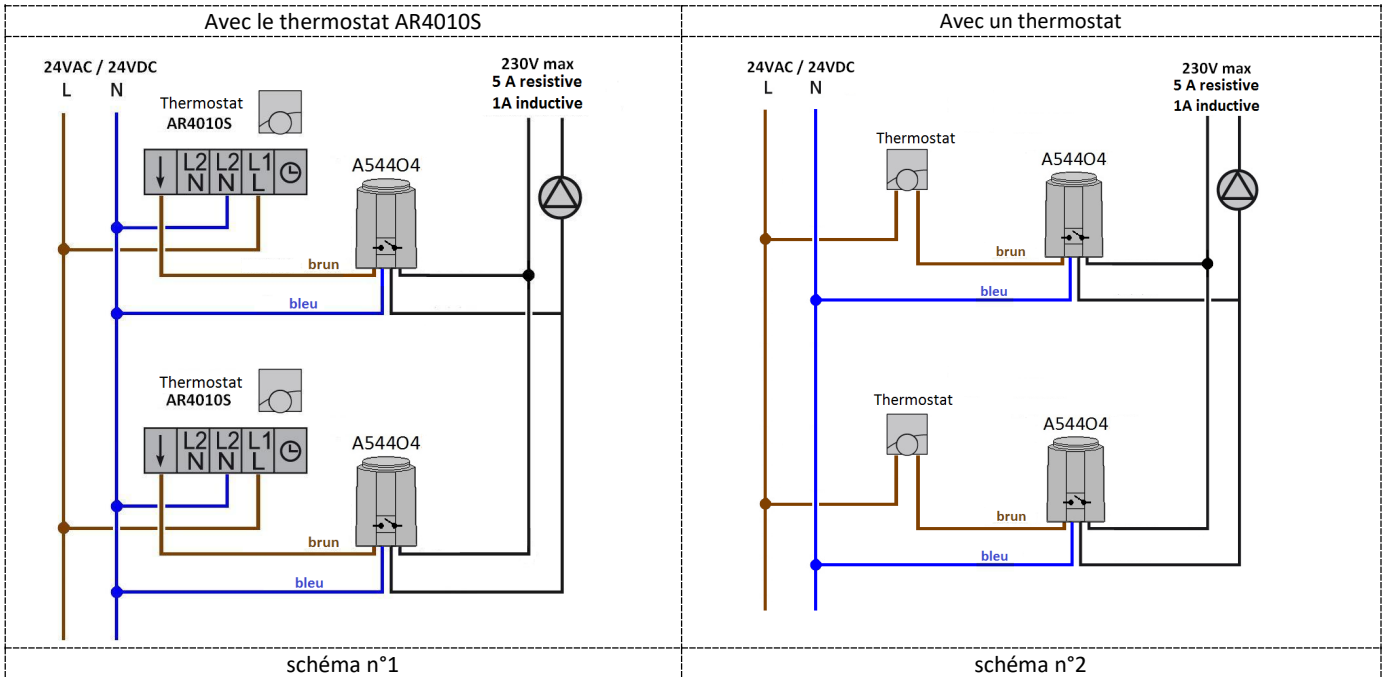
Les commandes thermoélectriques A54404 24V ON/OFF-PWM N.C. (normalement fermé) avec le micro-interrupteur de fin course sont utilisées pour contrôler les systèmes de chauffage en fonction de la température ambiante et pour obtenir un contrôle supplémentaire en fonction de l'état des commandes hydrauliques.

La présence du micro-interrupteur de fin course donne la possibilité de construire des circuits électriques auxiliaires pour la mise en fonction et la fermeture du circulateur (à l'ouverture de la première commande thermoélectrique et à la fermeture de la dernière) et/ou pour allumer un signal... Étant donné que les commandes thermoélectriques A54404 24V ON/OFF-PWM N.C. (normalement fermé) en l'absence de tension, du point de vue hydraulique, seront fermées mais en même temps le micro interrupteur sera ouvert. Ces commandes thermoélectriques peuvent être connectées au thermostat d'ambiance traditionnel avec contact sans tension (voir le schéma n°2). Les micro-interrupteurs doivent être connectés en parallèle. Pour plus de détails sur le câblage électrique, se reporter au paragraphe spécifique.

CERTIFICATIONS



SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT



POSITIONS DE MONTAGE

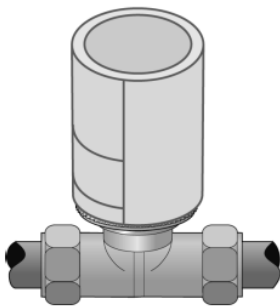


Fig.1

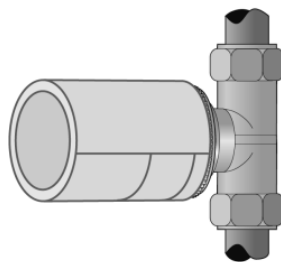


Fig.2

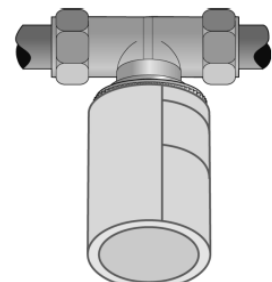


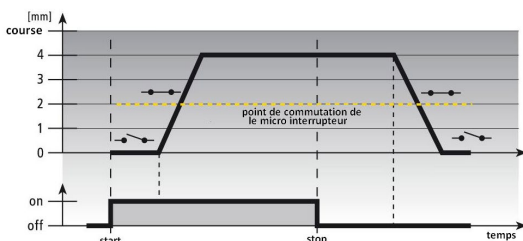
Fig.3

Il est préférable de monter les commandes thermoélectriques à la verticale (Fig.1) ou à l'horizontale (Fig. 2). En cas de montage "en dessous" (Fig.3), certaines circonstances peuvent réduire à la durée de vie (par ex.eau polluée)

FONCTION "FIRST-OPEN"

Les commandes thermoélectriques A54404 24V ON/OFF-PWM N.C. sont normalement fermées ; cela signifie que les vannes seront fermées en absence de courant. Lors de la livraison les commandes thermoélectriques A54404 24V ON/OFF-PWM N.C. sont partiellement ouvertes sans courant par la fonction "First -Open" ; le chauffage est ainsi possible pendant la phase de gros œuvre, même si le câblage électrique du réglage individuel des pièces n'est pas terminé. Si la mise en service se produit ultérieurement, l'application de tension de service (plus de 6 min.) débloque automatiquement la fonction "First-Open" et la commande thermoélectrique A54404 24V ON/OFF-PWM N.C est prête à l'emploi.

COURBE CARACTÉRISTIQUE



Le schéma représente la caractéristique de fonctionnement de la commande thermoélectrique A54404 24V ON/OFF-PWM N.C. (normalement fermé). Le schéma démontre que le point d'intervention/commutation du micro interrupteur de fin course est 2 mm lorsque les commandes sont partiellement ouverte.

NOTE

Les commandes thermoélectriques A54404 24V ON/OFF-PWM N.C. remplacent la série précédente AA4021 / AA4024