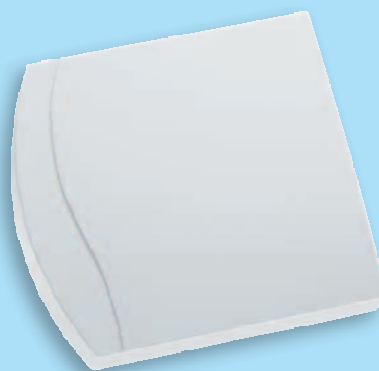


Sonde de température d'ambiance avec convertisseur, étalonnable, avec commutation multi-gamme et sortie active, série Frijal

RTM 1

Sonde THERMASGARD® RTM 1, sonde de température d'ambiance étalonnable avec convertisseur et sortie analogique, en option sans ou avec écran pour afficher la température effective. Intégrée dans un boîtier esthétique en matière plastique avec couvercle emboîté, partie inférieure avec 4 trous pour fixation sur boîtes d'encastrement montées verticalement ou horizontalement avec point de rupture pour raccordement en saillie ou incorporée dans un boîtier en acier inox (partie supérieure et inférieure en acier inox, le couvercle est vissé), modèle antivandale par ex. pour écoles, casernes et bâtiments publics. Le transmetteur de température d'ambiance la sonde de température ambiante sert à la mesure à l'affichage de la température dans les espaces fermés, secs, dans des appartements, bureaux, supermarchés et locaux commerciaux.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Tension d'alimentation : 24V ca cc ± 10% pour sortie 0-10V
15-36V cc pour sortie 4...20mA (dépend de la charge)

Consommation électrique : < 1,0VA 24V cc
< 2,2VA 24V ca

Capteur : Pt1000, DIN EN 60751, classe B

Plages de mesure : **commutation multi-gamme avec 8 plages de mesure commutables**
voir tableau (d'autres plages de mesure en option)
plage de service -30...+70°C
réglage manuel du point zéro possible (±10K)

Sortie : 0-10V ou 4...20mA

Température ambiante : convertisseur de mesure -30...+70°C

Type de raccordement : 2 ou 3 fils

Raccordement process : par vis

Boîtier : matière plastique, matériau ABS, couleur blanc pur (similaire à RAL 9010), (option en acier inox)

Dimensions : 85 x 91 x 27 mm (Frijal)
75 x 75 x 25 mm (acier inox)

Raccordement électrique : 0,14 -1,5 mm², par bornes à vis

Montage : montage mural ou sur boîte d'encastrement, Ø55 mm, partie inférieure avec 4 trous, pour fixation sur boîtes d'encastrement montées verticalement ou horizontalement pour passage de câble par l'arrière, avec point de rupture pour passage de câble par le haut bas pour montage en saillie

Humidité d'air admissible : < 95% h.r., sans condensation de l'air

Classe de protection : III (selon EN 60 730)

Indice de protection : IP 30 (selon EN 60 529)

Normes : conformité CE, compatibilité électromagnétique selon EN 61 326:2006, Directive «CEM» 2004 108 CE

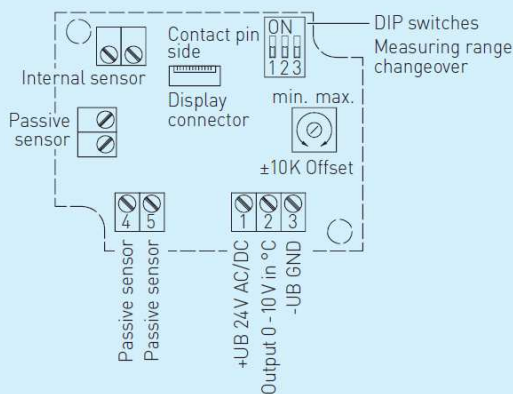
En option : écran, 8 chiffres, découpe 36x14 mm (lxh), pour afficher la température effective

ACCESSOIRES : voir dernier chapitre

Raccordement* :
Raccordement 2 fils pour appareils sans avec écran (non éclairé)
Raccordement 3 fils pour appareils avec écran rétro-éclairé

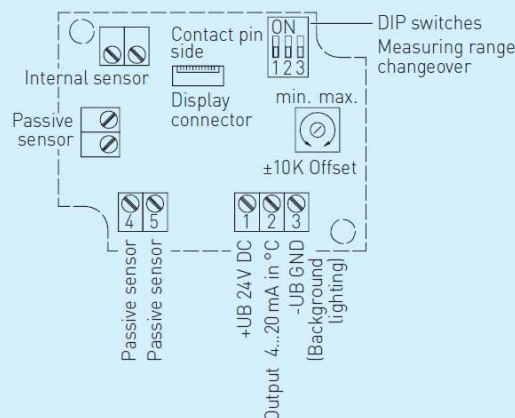
Raccordement 3 fils

RTM 1-U



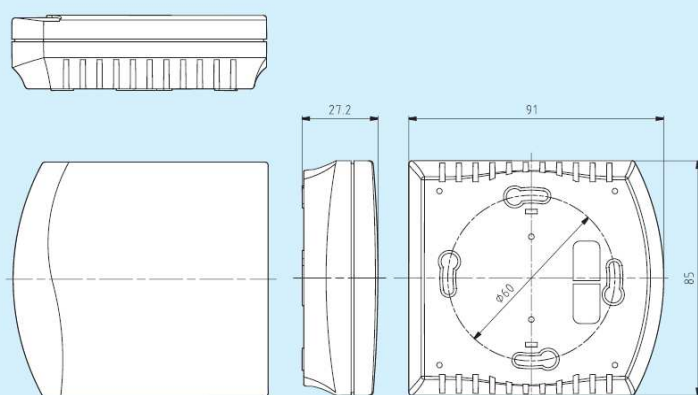
Raccordement 2 ou 3 fils*

RTM 1-I



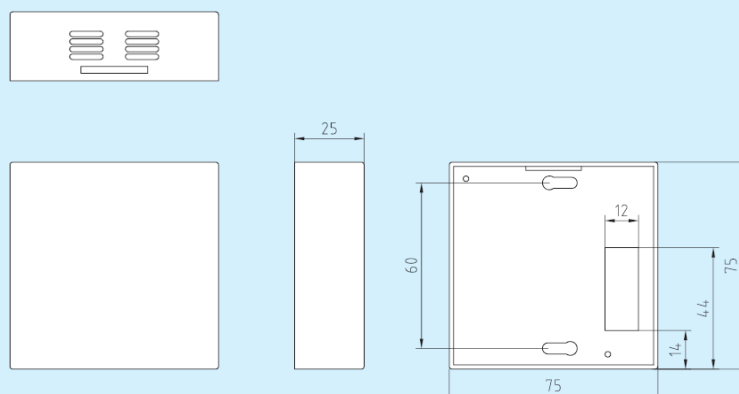
Plan coté

boîtier Frijal


 RTM 1
avec écran

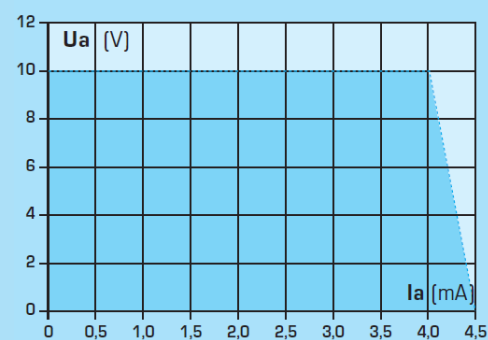

Plan coté

boîtier acier inox


 RTM 1
(acier inox)


Plages de mesure (réglables)	DIP 1	DIP 2	DIP 3
-20°C ... +150°C	ON	ON	ON
-50°C ... +50°C	OFF	ON	ON
-20°C ... +80°C	ON	OFF	ON
-30°C ... +60°C	OFF	OFF	ON
0°C ... +40°C	ON	ON	OFF
0°C ... +50°C (Standard)	OFF	ON	OFF
0°C ... +100°C	ON	OFF	OFF
0°C ... +150°C	OFF	OFF	OFF

Dépendance de la tension de sortie en fonction du courant de sortie


THERMASGARD® RTM 1

Désignation WG1	référence	plages de mesure	sortie
RTM1-U	THERMASGARD-4131-0000-200	réglables	0-10 V
RTM1-U, D (avec écran)	THERMASGARD-4131-2000-200	réglables	0-10 V
RTM1-U, E (boîtier en acier inox)	THERMASGARD-4151-0000-200	réglables	0-10 V
RTM1-I	THERMASGARD-4132-0000-200	réglables	4...20 mA
RTM1-I, D (avec écran)	THERMASGARD-4132-2000-200	réglables	4...20 mA
RTM1-I, E (boîtier en acier inox)	THERMASGARD-4152-0000-200	réglables	4...20 mA

En option : d'autres plages de mesure sur demande