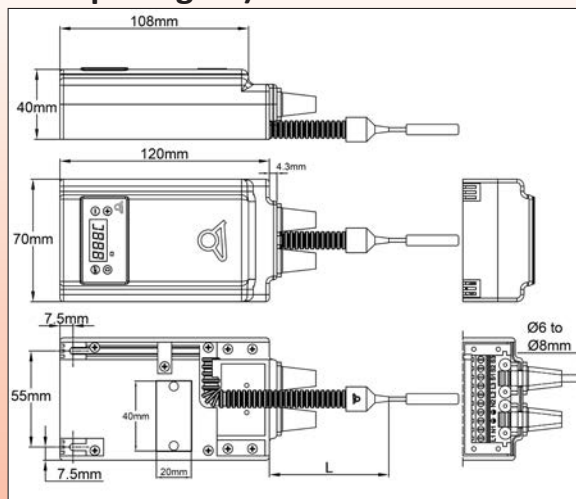


Mesure à distance (électronique digital)



Cette série est la plus petite et la plus économique de la gamme Y avec boîtier étanche. Son design est moderne et esthétique, et son étude est basée sur le même concept professionnel que les autres coffrets. En raison de leur petite taille (120 x 70 x 40 mm), ces boîtiers peuvent se monter sur paroi par deux vis entre axe 55 mm, être tenus en main, ou simplement posés.

Boîtier: PC-ABS couleur noire, de faible encombrement, 125 x 70 x 40 mm, pouvant se poser ou se fixer au mur.

Classe de protection:

- Eau et poussières: IP54 (IEC 60529)
- Chocs: IK05 (EN 62262) sauf pour l'affichage digital
- Feu: UL94-V0

Bornier: Le raccordement se fait sur un bornier à vis situé dans un logement fermé, sur l'arrière, admettant des conducteurs jusqu'à 2.5 mm². Les câbles sont verrouillés par un cavalier anti arrachement. Phase, terre et neutre sont raccordables en entrée et sortie

Sortie électrique: par passe fils pour câbles de 6 à 8mm. Version avec câbles surmoulés possible (Minimum de commande applicable)

Réglage: Par touches up, down and set accessibles en façade

Affichage: paramétrable, en °C ou en °F, 4 digits

Alimentation électrique: 90-250V alt, 50 ou 60Hz

Action de régulation: Tout ou rien ou PID paramétrable, avec fonction auto-tune

Différentielle: paramétrable en action tout ou rien.

Fixation: Murale, par 2 vis entre axe 55 mm

Identification: Logement sur la face arrière pour une plaque d'identification de 20 x 40 mm, adhésive ou montage par 2 rivets.

Sortie: relais 10A 250V résistif - 15 A/ 120V résistif

La commutation entre contact à ouverture par élévation de température ou contact à fermeture par élévation de température est paramétrable.

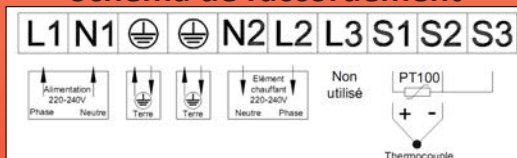
Sondes: Il peut être livré avec ou sans capteur.

La sonde du capteur peut être protégée par une gaine flexible dia 10 mm en plastique

Ce régulateur est multi capteur, et peut être paramétré par l'utilisateur pour utiliser les sondes à résistance ou les thermocouples suivants :

Paramètres	Capteur	Plage de température (°C)
t	Thermocouple type T	-200~400
J	Thermocouple type J	-200~700
E	Thermocouple type E	-200~900
K	Thermocouple type K	-200~1300
r	Thermocouple type R	-50~1600
S	Thermocouple type S	-50~1600
b	Thermocouple type B	350~1800
W	Thermocouple type WRE	0~2300
Cu50	Cu50	-50.0~150.0
Pt100	P100	-199~600
Pt10.0	P100	-199.9~600.0

Schéma de raccordement



Principales références sans cordons*

Description	Référence
Sans capteur de température	Y5F090A0000NUDF2
Référence avec Pt100, inox dia 5 x 30mm, câble 2 mètres protégé	Y5FR9BA0000NUDF2
Avec Pt100, inox dia 5 x 30mm, câble 2 mètres non protégé	Y5FR9CA0000NUDF2
Avec Thermocouple K, inox dia 5 x 30mm, câble 2 mètres protégé	Y5FK9BA0000NUDF2
Avec Thermocouple K, inox dia 5 x 30mm, câble 2 mètres non protégé	Y5FK9CA0000NUDF2

* Référence avec cordon male 1m, H05-VVF-3G1 avec fiche euro et cordon femelle Euro 1m H05-VVF-3G1 sans prise: remplacer 0000 par EJHJ

Référence avec deux cordons euros 1m, H05-VVF-3G1, sans fiche ni prise: remplacer 0000 par HJHJ

Référence avec cordon male UL SJT 3 x AWG16, 1m avec fiche UL et cordon UL SJT 3 x AWG16, 1m, avec prise femelle UL: remplacer 0000 par UJVJ

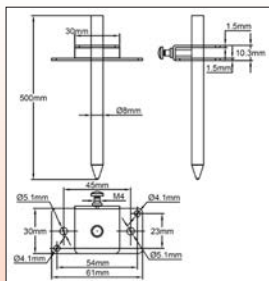
Référence avec cordon male SJT 3 x AWG16, 1m, fiche UL et cordon femelle SJT 3 x AWG16, 1m, sans prise: remplacer 0000 par UJSJ

Référence avec deux cordons UL 3 x AWG16, 1m, sans fiche ni prise: remplacer 0000 par SJSJ



Régulateur électronique digital sous boîtier portable ou mural IP54, série Y5

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

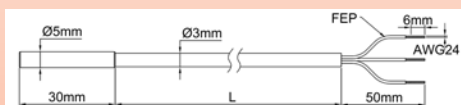


Doigt de gant avec réglage de profondeur de 100 à 500 mm pour bouteilles, bonbonnes, et autres récipients.

Référence	66DI08500FL
-----------	-------------

Capteurs de température standards

PT100



Référence	classe	Longueur du câble	Application
TSR50030I2000AK6	A	2000 mm	Mesure à distance
TSR50030I2000BK6	B	2000 mm	Mesure à distance
TSR50030I0070AK6	A	70 mm	Mesure d'ambiance
TSR50030I0070BK6	B	70 mm	Mesure d'ambiance
TSR50030I0150AK6	A	150 mm	Mesure d'ambiance
TSR50030I0150BK6	B	150 mm	Mesure d'ambiance

Plage de température: -50 à 550°C (-60 à 1020°F) sur le substrat céramique, mais température d'utilisation limitée à 200°C en raison du câble de liaison FEP

Courbe de température: EN 60751 (100 ohms à 0°C, 138.5 Ohms à 100°C)

Précision et tolérances: (selon EN 60751)

Classe A, ±0.15°C à 0°C; (±0.06 Ω à 0°C)

Classe B, ±0.3°C à 0°C. (±0.12 Ω à 0°C)

Tube de protection: Inox 304 dia 5mm x 30 mm

Plage de température: -50C, +200°C

Câble de liaison:

- 3 conducteurs, 0.35 mm², isolation FEP+ tresse cuivre argentée + FEP, tenue en température 200°C, dia extérieur 2.7 mm (0.127").
- Extrémités: dénudées.

Polarité: Les deux fils rouges sont connectés ensemble à leur soudure sur une des bornes du substrat céramique chips, et le fil blanc est connecté à l'autre borne.

Thermocouple K

Modèle1	Modèle 2	Modèle 3

Courbe de température: Selon EN 60584-1 et IEC 584-1

Précision et tolérances: Classe 2 selon EN 60584-1 et 2, ±2.5°C entre -40 °C et 333 °C

Polarité (selon DIN 43714): Rouge= positif, bleu= négatif

Référence	Tube de protection	Plage de température sur la sonde	Câble de liaison	Modèle
TPR00060W10002F4	Soudure nue	-50+200°C	2 conducteurs 0,35mm ² , isolation FEP 200°C L= 1m	1
TPR00060W20002F4	Soudure nue	-50+200°C	2 conducteurs 0,35mm ² , isolation FEP 200°C L= 2m	1
TPR60050I10002E4	Inox 304 dia 6mm x 50 mm	-50C, +200°C	2 conducteurs 0,35mm ² , gaine extérieure dia 2.7 mm, tresse métallique nickelée, L= 1m	2
TPR60050I20002E4	Inox 304 dia 6mm x 50 mm	-50C +200°C	2 conducteurs 0,35mm ² , gaine extérieure dia 2.7 mm, tresse métallique nickelée, L=2m	2
TPR20200R20002E4	Sonde chemisée sous inox réfractaire, dia 2, L1= 200 mm	-40+800°C	2 conducteurs 0,35mm ² , gaine extérieure dia 2.7 mm, tresse métallique nickelée, L2= 1m	3
TPR20400I20002E4	Sonde chemisée sous inox réfractaire, dia 2, L1= 400 mm	-40+800°C	2 conducteurs 0,35mm ² , gaine extérieure dia 2.7 mm, tresse métallique nickelée, L2=2m	3

Options



Version standard: Sortie par passe-fils pour câbles de 4 à 8,6 mm de diamètre



Câble SJT 3 x AWG16 longueur 1m, fiche 15A UL femelle



Câble SJT 3 x AWG16, longueur 1m, fiche 15A UL mâle



Câble SJT 3 x AWG16, longueur 1m, sans fiche



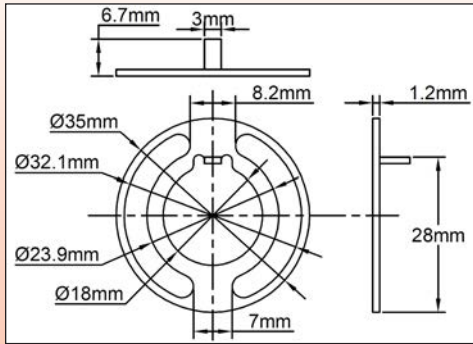
Câble H05VV-F 3G1.5, longueur 1m, fiche mâle européenne



Câble H05VV-F 3G1.5, longueur 1m, sans fiche

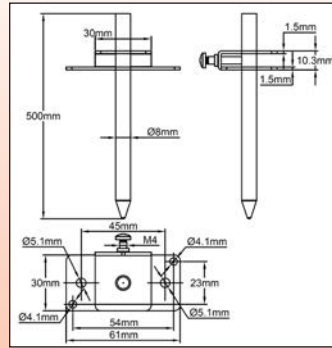


Accessoires



Butée angulaire de manete réglable, peut être utilisé sur les versions avec thermostat mécanique ou électronique

Référence	6YBUR001
-----------	----------



Doigt de gant avec réglage de profondeur de 100 à 500 mm pour bouteilles, bonbonnes, et autres récipients. Ne se monte pas sur les modèles avec mesure de température ambiante.

Référence	66DI08500FL
-----------	-------------



Options



Version standard: Sortie par passe-fils pour câbles de 4 à 8,6 mm de diamètre



Câble SJT 3 x AWG16 longueur 1m, fiche 15A UL femelle



Câble SJT 3 x AWG16, longueur 1m, fiche 15A UL mâle



Câble SJT 3 x AWG16, longueur 1m, sans fiche



Câble H05VV-F 3G1.5, longueur 1m, fiche mâle européenne



Câble H05VV-F 3G1.5, longueur 1m, sans fiche