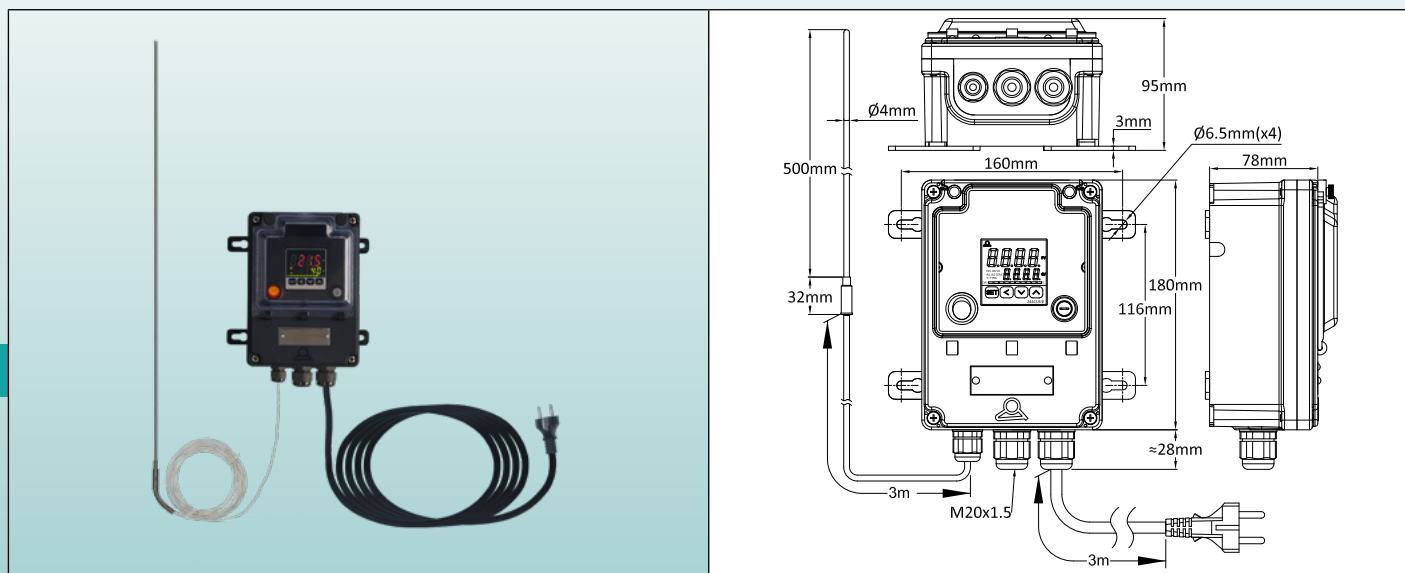


Contrôleur de température à double affichage digital avec sonde plongeante Pt100 de 500mm pour mesure de température au centre des containers



Plage de mesure	Montage	Longueur plongeante	Série
Paramétrable	- Sur fûts - Sur IBC	500mm	Y8WJ-F



Caractéristiques principales

Le réchauffage des récipients par des manteaux chauffants ne donne que l'indication de la température de paroi qui peut être jusqu'à 20°C supérieure à la température au centre. Pour connaître la température au centre du liquide, il est nécessaire d'y plonger une sonde de température. Cet appareil, à action PID et capteur Pt100 permet de mesurer cette température au centre, et de l'utiliser pour réguler le processus de réchauffage en fonction de cette température, et déclencher éventuellement une alarme haute ou basse.

L'utilisation de ce système pour réguler la température nécessite un manteau chauffant équipé d'un limiteur de température de surface.

Boîtier : IP69K, renforcé en PA66, avec accès aux réglages par une fenêtre en polycarbonate. Scellés possibles sur la fenêtre et sur le couvercle.

Montage mural : Quatre pattes amovibles et rotatives.

Connexion électrique : Sur bornier interne pour la sortie relais. Cordon d'alimentation de 3m, 3 × 1.5mm², isolation caoutchouc, fiche euro (fiche UL en option).

Dispositifs divers : Interrupteur lumineux principal et fusible de sécurité.

Régulateur : Avec double affichage digital du point de consigne et de la température du process.

Action : PID avec réglage automatique des paramètres par la fonction auto-tune.

Entrée capteur de température : Pt100.

Sortie puissance : Par relais statique 20A 230V.

Sortie alarme : par relais 3A 230V.

Affichage : A 4 digits, commutable en °C ou en °F.

Alimentation : 220-230V alternatif, 50-60Hz.

Précision : ±1°C (±2°F) ou 0,3% fond d'échelle ± un chiffre

Auto-contrôle : détection de circuit de capteur ouvert.

Température ambiante : -10 à 60°C, 20 à 85% d'humidité relative, sans condensation.

Plage d'affichage de la température : Paramétrable. **Résolution** : 0,1°.

Principales références

Avec capteur Pt100 de 500mm et cordon d'alimentation 3 × 1.5mm ² , longueur 3m isolation caoutchouc, fiche euro.	Sans capteur, pour utilisation d'un autre capteur de température, avec cordon d'alimentation 3 × 1.5mm ² , longueur 3m isolation caoutchouc, fiche euro	Avec capteur Pt100 × 500mm, cordon d'alimentation 3 × 1.5mm ² , longueur 3m isolation caoutchouc, fiche euro et connecteur sur câble de 3m pour couverture chauffante standard.
Y8WJW021D100GFUQ	Y8WJW021D1000FUQ	Y8WJW021D100GFUS
*Fiche UL : remplacez le dernier caractère Q par R	*Fiche UL : remplacez le dernier caractère Q par R	*Fiche UL : remplacez le dernier caractère S par T