

Contrôle des températures avec le régulateur électronique de température MTR 20



Régulateur de température électronique MTR 20

Le régulateur de température MTR 20 est spécialement conçu pour les conditions de fonctionnement difficiles des installations de traitement de surface ; sa face avant est recouverte d'une plaque résistante aux produits chimiques.

Ses dimensions relativement réduites permettent de l'installer sur des panneaux de commande ou, à l'aide d'un boîtier, à proximité du réservoir, même lorsque l'espace est restreint. La facilité d'utilisation et la bonne lisibilité grâce à l'écran LED multicolore à deux lignes garantissent une utilisation sans problème,

Grâce à l'affichage permanent de la valeur de consigne et de la valeur réelle actuelle sur l'écran de contrôle, l'état de la température du bain peut être déterminé d'un seul coup d'œil.

Le raccordement des câbles s'effectue en enfichant directement les conducteurs rigides et les conducteurs à brins fins munis d'embouts. Le régulateur de température est facilement paramétrable à l'aide des boutons situés sur la face avant. Les paramètres suivants peuvent notamment être réglés : Hystérésis du contact de commutation, correction de la valeur réelle, valeur limite d'alarme, passage en mode refroidissement.

Afin de garantir une sécurité optimale, le capteur de température raccordé est surveillé afin de détecter toute rupture ou tout court-circuit de l'élément sensible. En cas de défaut, l'appareil de chauffage est mis hors service.



MTR 20 avec boîtier

Données Techniques

Nombre de consignes	2
Contact(s) de sortie	1 inverseur + 1 contact normalement ouvert
Tension d'alimentation	230 V~
Tension de commutation max.	250 V~
Pouvoir de coupure max.	10 A inverseur 5 A contact normalement ouvert
Dimensions face avant	76 x 36 mm
Profondeur d'installation	approx. 62 mm
Découpe du panneau	69 +1 x 28,5 + 1 mm
Degré de protection (face avant)	IP 65 (to EN 60529)
Degré de protection (arrière)	IP 20 (to EN 60529)
Température ambiante	0...55°C
Humidité relative max.	0...90 % (pas de condensation)
Tension d'alimentation	230 V~ (+ 10 % / - 15 %), 48...63 Hz
Consommation électrique	max. 4 VA
Entrée de mesure	Pt 100 en montage 3 fils
Plage de mesure	-200... +600°C
Précision de mesure	< 0,25% de la plage de mesure

