

# Régulation de température avec les régulateurs électroniques de température MTR



Régulateur de température électronique MTR

Les régulateurs de température MTR 1000 / 1020 / 2000 sont conçus spécialement pour les conditions d'emploi rudes que l'on rencontre en galvanoplastie et sont pourvus en face avant d'une membrane en polyéthylène insensible aux produits chimiques.

Les dimensions relativement ramassées des régulateurs permettent de les monter en tableau ou de les installer sur site dans des coffrets. L'ergonomie de réglage et l'excellente lisibilité de l'afficheur 7 segments contribuent à une utilisation sans problème.

Le raccordement des câbles se fait par borniers enfichables. Un simple paramétrage du régulateur de température s'effectue par les touches en face avant. Elles permettent entre autres d'accéder aux paramètres suivants: hystérésis du contact, correction de valeur de mesure, limitation de la consigne, seuil d'alarme.

Pour assurer une sécurité maximale, la sonde de température raccordée fait l'objet d'une surveillance de rupture et de court-circuit et le chauffage est coupé en cas d'incident.

L'entrée logique du régulateur MTR 1000 peut être utilisée pour commuter sur une température réduite.

À cause de sa tension d'alimentation de 24 V (DC) le MTR se prête à être monté dans des armoires électriques ou dans des équipements électriques.



MTR 1000 dans le coffret

	MTR 1000	MTR 1020	MTR 2000
<b>Nombre de consignes</b>	1	1	2
<b>Contact(s) de sortie</b>	1 inverseur	1 inverseur	2 inverseur
<b>Tension d'alimentation</b>	230V~	16...36V (DC)	230V~
<b>Tension de commut. max.</b>	250V~	250V~	250V~
<b>Pouvoir de coupure max.</b>	10A	10A	8A + 8A
<b>Puissance commut. max.</b>	2kW	2kW	1,5kW + 1,5kW

## Caractéristiques techniques

<b>Format de façade</b>	84 x 42 mm
<b>Profondeur d'encastrem.</b>	env. 85 mm
<b>Découpe dans tableau</b>	67,5 x 31,5 mm
<b>Protection face avant</b>	IP 65 (selon EN 60529)
<b>Protection à l'arrière</b>	IP 00 (selon EN 60529)
<b>Température ambiante</b>	0...55°C
<b>Humidité de l'air max.</b>	0...75 % (sans condensation)
<b>Tension de service</b>	230 V~ (+ 10 % / - 15 %) en 50...60 Hz
<b>Puissance absorbée</b>	max. 4 VA
<b>Entrée de mesure</b>	Pt 100 en montage 3 fils
<b>Etendue de mesure</b>	- 60,0...400°C
<b>Précision de mesure</b>	0,5 K ± 0,5 % de la pleine échelle