

## Fiche technique de l'hygrostat mécanique



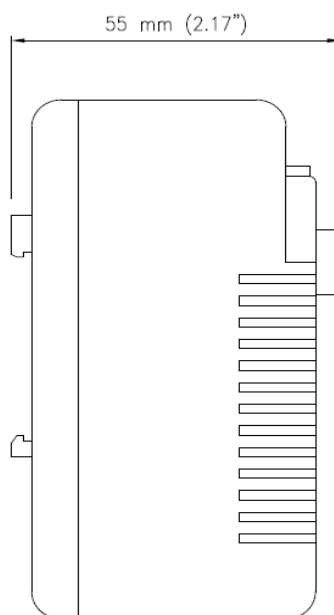
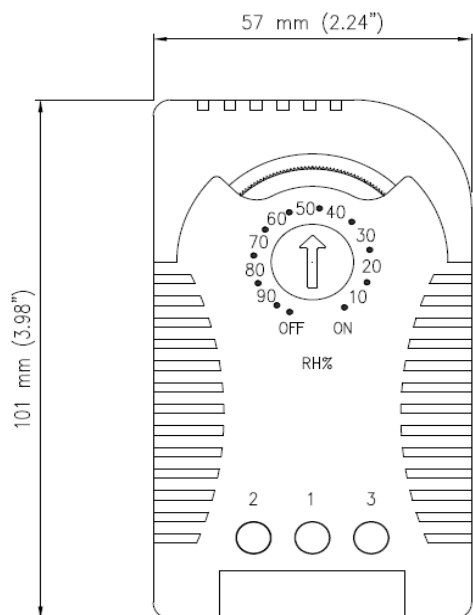
L'HYTEC-100 est conçu pour contrôler l'humidité relative à l'intérieur des boîtiers et des panneaux électriques. L'HYTEC-100 démarre le chauffage afin d'éviter la formation de condensation dans les boîtiers conçus pour protéger les circuits électroniques et empêcher l'absorption d'humidité par les composants électriques et électroniques à l'intérieur du boîtier.



### Caractéristiques:



- Caractéristiques
- Montage sur rail DIN de 35 mm
- Contrôle à une large gamme d'humidité relative de l'enceinte de 10% à 90%
- Peut être utilisé pour les deux applications; Humidificateurs et déshumidificateurs
- hygromètre mécanique
- Boîtier ignifuge, UL 94-V0



Ariel Technology Inc. 9-1111 Gorham Street, Newmarket ON L3Y 8X8 Canada Tel: 905 895 5900 | Fax: 905 895 5960

[www.arieltech.ca](http://www.arieltech.ca) | [info@arieltech.ca](mailto:info@arieltech.ca)

Terminal exploité	entre 1 et 2		entre 1 et 3	
Tension	240 VAC	120 VAC	240 VAC	120 VAC
Charge verrouillée	55A	105A	2.2 A	4.4 A

<b>Charge Complète</b>	22.5 A	45 A	13.2 A	26.5 A
<b>Charge résistive</b>	65A	125A	35A	65A
<b>Application</b>	Déshumidificateur		Humidificateur	
	Normalement fermé		normalement ouvert	
	Ventilateur		de chauffage	
<b>Norme de conception et d'essai</b>	UL 60730-1 UL 60730-2-9 UL 60730-2-13 CAN/CSA-E60730-1:15 CAN/CSA-E60730-2-9:15			
<b>Tension de maintien</b>	AC 1500 V 1 min ou AC 1800 V 1 sec			
<b>Résistance d'isolement</b>	min. 100 mΩ à 500 Vcc			
<b>Point d'étalonnage</b>	42% HR à la température ambiante 23 ° C ± 2 ° C / 74 ° F ± 2 ° F			
<b>Rail de montage</b>	35 mm selon EN 50 022			
<b>Poids</b>	170 grammes / 0.375 lb			
<b>Dimensions</b>	101 mm x 57 mm x 55 mm / 3,98 "x 2,24" x 2,17 "			
<b>Couleur</b>	RAL 7035			
<b>Connexions électriques</b>	Borne à vis tripolaire pour section de câble de 0,75 / 4 mm <sup>2</sup> - AWG 18/12			
<b>Matériau du boîtier</b>	PA 6 UL 94-V0			
<b>Environnement</b>	intérieur			
<b>Type de contrôle</b>	Commande de contrôle, type 1			
<b>Tension d'impulsion nominale</b>	2500			
<b>Hystérésis</b>	Env. 5% HR			
<b>Élément de détection</b>	fibre synthétique			
<b>Température de fonctionnement</b>	10 ° C à 40 ° C / 50 ° F à 104 ° F			
<b>Température d'expédition et de stockage</b>	- 40 ° C à 60 ° C / -40 ° F à 140 ° F			

