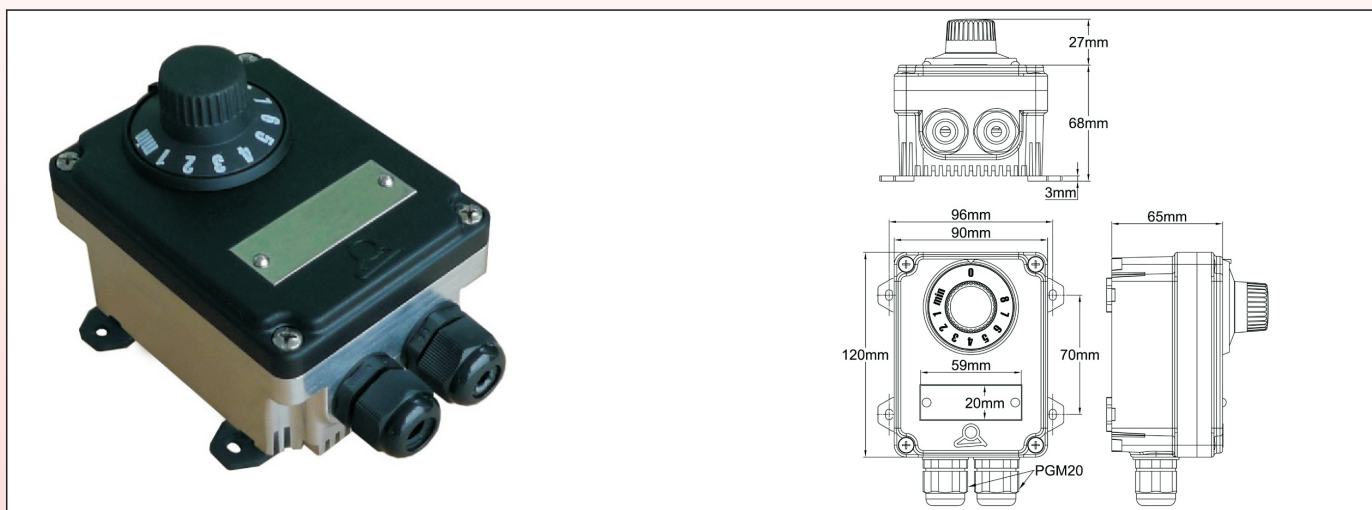


Appareils pour régulation de puissance de résistances chauffantes

Doseurs d'énergie électromécaniques sous boîtier miniature IP54.

Type 3AE



Applications

Permet le réglage économique de la puissance d'éléments chauffants à forte inertie thermique (système thermique cyclique), utilisation en en locaux professionnels, locaux d'élevage, locaux industriels

Caractéristiques principales

Affichage de la consigne: par manette graduée de min à 8.

La position min correspond à environ 5 % de la puissance et la position 8 à environ 100%. La courbe de réponse n'est pas linéaire.

La position 0 correspond à une coupure bipolaire de la sortie de puissance.

Sortie: Ouverture et fermeture cyclique d'un contact, avec une durée de cycle d'environ 20 à 30 secondes, utilisable sur les éléments chauffants à forte inertie thermique ou chauffants par convection. Non utilisable sur des éléments infrarouge a faible inertie thermique.

Pouvoir de coupure: 12A 24 to 250V (8A in 400V)

Boîtier: 120 x 70 x 65mm, partie arrière en aluminium, avec ailettes de refroidissement, partie avant en PA66 noir.

Classe de protection: IP54

Fixation: murale par 4 pattes amovibles, entre axe 70 x 96mm

Raccordement interne: sur bornier céramique 4 bornes 6mm² (2 bornes alimentation, 2 bornes sortie). 2 bornes de terre.

Entrée-Sortie des câbles: par 2 presse-étoupes M20 en polyamide.

Tension résiduelle en position zéro: 0V

Courant de fuite en position zéro: 0 mA

Température ambiante: -20+100°C

Tension d'isolement: 1500VAC

Résistance d'isolement: 50MΩ/500VDC

Note importante:

- Monter cet appareil sur une ligne munie d'un système de protection par disjoncteur approprié.

- N'est pas utilisable pour la régulation de vitesse de moteurs

Références principales

Référence	Tension	Référence	Tension
3AER102TF024V	24V	3AER101TF230V	230V
3AER102TF048V	48V	3AER104TF400V	400V
3AER105TF110V	110V		