

Manuel d'instructions

GALVABOX

DEFN-24-J

m.a.j du 31 Mars 2026



Réf : GALVABOX-2M07-3AA

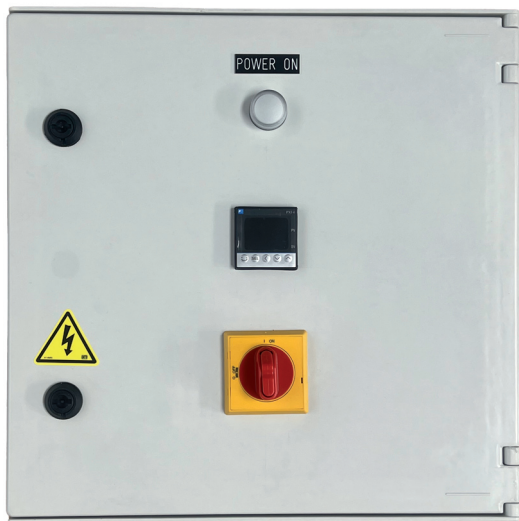
Réf : GALVABOX-5T20-3AA



Attention

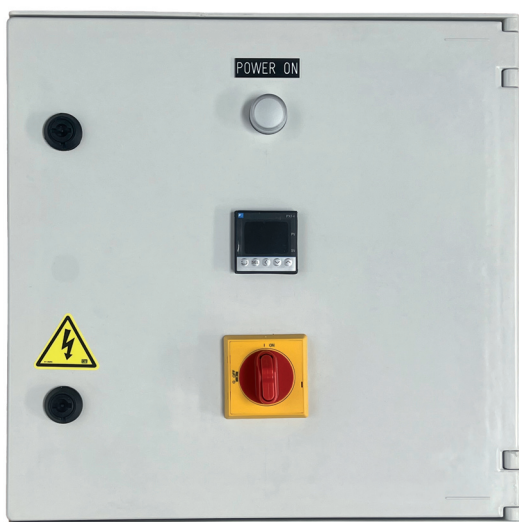
Lire attentivement et complètement ce manuel avant d'installer l'unité. Ce manuel est partie intégrante du produit et doit l'accompagner jusqu'à son démontage

Caractéristiques GALVABOX-2M07-3AA, monophasé



Référence	GALVABOX-2M07-3AA
Puissance de chauffage (kW)	7
Tension d'alimentation (VAC)	230V 1ph / 50/60 Hz
Courant MAXI (A)	32
Nombre de départ	3
Type de régulation	PID + unité de puissance
Dimensions (L x H x P) en mm	400 x 400 x 200

Caractéristiques GALVABOX-5T120-3AA, triphasé



Référence	GALVABOX-5T20-3AA
Puissance de chauffage (kW)	15
Tension d'alimentation (VAC)	400V 3ph / 50/60 Hz
Courant MAXI (A)	32
Nombre de départ	3
Type de régulation	PID + unités de puissance
Dimensions (L x H x P) en mm	400 x 400 x 200

1/ Mise en service

Vous êtes en possession d'un coffret de régulation GALVABOX.

Prenez connaissance du contenu de ce dossier technique :

- Schémas et nomenclatures électriques.
- Notices des principaux appareils de régulation et sécurité.

- Installez le coffret à l'abri des chocs et des intempéries.
- Effectuez le raccordement électrique sur les borniers d'interface conformément aux règles de l'art et normes en vigueur à l'aide du schéma électrique joint.
- Dans le cas de l'utilisation d'un système de sécurité de niveau, effectuez son raccordement sur les bornes prévues à cet effet figurant sur le schéma du bornier joint. Il conviendra au préalable d'ôter le strap installé par défaut entre les deux bornes à la livraison. Seul un détecteur de type contact sec (ex. flotteur) ou conducteur (ex. électrodes) peut être utilisé ici.
- Les câbles traversent la partie inférieure pré équipée des presse-étoupes nécessaires. Raccordez impérativement la borne de masse à la terre. Vérifiez le serrage correct des connexions.
- Contrôlez alors ce câblage de raccordement fil par fil et assurez-vous que les tensions, courants, puissances et fonctions externes sont conformes à celles figurant dans le présent dossier.
- Contrôlez également la présence et le calibrage des appareils de protection.
- Déconnectez la charge par ouverture des porte fusibles (Q1 et Q2 pour le modèle monophasé et Q1, Q2 et Q3 pour le modèle triphasé).
- Alimentez l'armoire électriquement tout en conservant les porte fusibles en position ouverte, et vérifiez la tension d'alimentation.
- Fermez les porte fusibles et préréglez le régulateur. Vérifiez la conformité de son fonctionnement avec la notice jointe.
- Toutes les fonctions doivent ainsi être essayées à tour de rôle.

ATTENTION

Lors des essais sous tension, les charges chauffantes (résistances électriques) doivent impérativement être placées en situation de fonctionnement normal : présence de liquide.

Il est préférable de monter graduellement la valeur des paramètres lors des essais (puissance, température...) tout en surveillant le comportement des différentes fonctions de contrôle et sécurité (thermostats limiteurs et de sécurité, alarmes diverses...).

- Vérifiez le bon fonctionnement de l'installation à pleine charge.

2/ Analyse fonctionnelle

Commutateur "Marche/Arrêt Régulateur" permet la mise en marche (position I) ou l'arrêt (position 0) de la boucle de régulation. Lorsque le commutateur "Marche/Arrêt Régulateur" est sur la position 0, le régulateur n'est pas alimenté, le relais de puissance est au repos.

Voyant blanc "Power On" indique la mise sous tension du coffret.

Sécurité de niveau : permet de brancher un matériel de type niveau à flotteur ou à électrodes. L'ouverture du contact à pour action de mettre en pause la régulation (passage en mode STANDBY) et affiche "STBY" en rouge sur l'écran, stoppant ainsi l'alimentation de la charge (résistances). Remise en route automatique dès la fermeture du contact (par exemple suite au retour à un niveau normal du liquide).

Régulateur de température : Régulateur PID assurant la régulation de température du process par comparaison entre la mesure prise par la sonde de régulation (PV : afficheur du haut blanc) et la consigne affichée par l'opérateur (SV : afficheur du bas vert). Ses afficheurs s'éteignent lorsque la tension est absente à ses bornes.

3/ Paramétrage

Voir notice du régulateur et du relais de niveau jointe en annexe.

4/ Maintenance

Contrôlez le serrage correct des connexions d'interface après 50 h de marche, puis tous les ans. Effectuez un nettoyage à l'air comprimé selon une périodicité adaptée à la rapidité d'encrassement.

Contrôlez annuellement le bon fonctionnement des appareils de sécurité (sondes diverses, thermostats, voyants...) ainsi que leur éventuel étalonnage. Remplacez les éléments défectueux.

Nous recommandons le contrôle du coffret au moins une fois par an à l'aide d'une caméra thermique.

5/ Dépannage

Certains composants banalisés peuvent disposer d'un délai d'approvisionnement incompatible avec les exigences de disponibilité de votre installation, y compris pendant la période de garantie. Renseignez-vous sur ces délais et approvisionnez auprès de GALVATEK les pièces de rechange nécessaires.

6/ Garantie

Sauf stipulation contraire faisant l'objet d'un contrat, la garantie est conforme aux conditions générales de vente GALVATEK.

En tout état de cause notre garantie ne peut entraîner le paiement d'indemnités ou dommages et intérêts, quel que soit le préjudice subi.