

INSTALLATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS BOLT HEATERS - TYPE IXS



1.0 INSTALLATION

- 1.1 Bolt heaters are designed for operation only while completely inserted into the bolt holes.
- 1.2 The stainless steel 3/4" BSPF threaded fitting at the cold end is used to hold the heater in an upright position if a corresponding thread is provided at the bolt hole.
- 1.3 Protect terminals of heating elements from drippings, condensation, fumes, spray or any other substance which could result in element contamination.
- 1.4 Heaters must be wired by qualified personnel to electrical code requirements.
- 1.5 Check supply voltage for compliance with heater nameplate voltage before energizing.
- 1.6 Ensure the heater is cooled and power supply is disconnected when removing the heater from the bolt hole.

2.0 START-UP INSPECTION

- 2.1 Check that all terminal connections are tight.
- 2.2 Heaters stored for prolonged periods may absorb moisture. Using a megger (insulation resistance tester) check the value of the insulation resistance to ground for each circuit. Initial readings of over 500,000 ohms to ground are normally acceptable. Should lower readings be observed, check factory for instructions.

3.0 MAINTENANCE

- 3.1 DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING.
- 3.2 Remove the bolt heater periodically to inspect for corrosion, sludge built-up and for scale removal.
- 3.3 Periodically check electrical connections for tightness.

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION ET L'ENTRETIEN RÉCHAUFFEURS DE BOULONS - MODÈLE IXS



1.0 INSTALLATION

- 1.1 Ces réchauffeurs sont conçus pour opérer seulement lorsqu'entièrement insérés dans les trous des boulons.
- 1.2 Le raccord fileté 3/4" BSPF en acier inoxydable à la section froide est utilisé pour maintenir le réchauffeur en position verticale lorsque le trou du boulon est muni d'un raccord fileté correspondant.
- 1.3 Protéger les terminaux des éléments contre les dégouttures, la condensation, vapeurs, gaz ou toute substance qui pourrait contaminer les éléments.
- 1.4 Le raccordement électrique doit être exécuté par un personnel qualifié et selon les codes électriques en vigueur.
- 1.5 Vous assurer que la tension d'alimentation est identique à la tension indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.
- 1.6 Couper l'alimentation électrique et laisser refroidir l'appareil avant de le retirer du trou du boulon.

2.0 VÉRIFICATION DE LA MISE EN MARCHÉ

- 2.1 Vous assurer que toutes les connexions sont bien serrées.
- 2.2 Les réchauffeurs emmagasinés et non-utilisés pour de longues périodes peuvent absorber l'humidité. Aussi, avant d'appliquer la tension, utiliser un megohm-mètre (vérificateur d'isolant) pour vérifier la résistance à la terre de chacun des circuits. Des lectures initiales de 500,000 ohms et plus sont normalement acceptables. Si vous obtenez des valeurs inférieures à 500,000 ohms, vérifiez auprès du fabricant pour obtenir les procédures à suivre avant la mise sous tension.

3.0 ENTRETIEN

- 3.1 COUPER L'ALIMENTATION AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN.
- 3.2 Retirer le réchauffeur de boulons périodiquement pour vérifier les effets de la corrosion, accumulations de calcaires et pour le nettoyage.
- 3.3 Vérifier périodiquement la fermeté des connexions électriques.