

MODULE DE CHAUFFAGE DE TRÉMIE **HT****APPLICATION**

Le module de chauffage de trémie HT est un traceur autonome robuste à haute performance conçu pour un fonctionnement efficace sur les surfaces sujettes à vibrations. Conçu pour fournir un rendement calorifique jusqu'à 4 650 Watts par mètre carré selon l'application, le module HT distribue la chaleur de façon uniforme sur l'entière surface du panneau. Afin de s'assurer une performance optimale, chaque système est réalisé par Thermon en se basant sur les besoins de chauffage de l'application.

Une conception de circuit parallèle, basé sur un élément chauffant INCONEL® à haute température, fournit au module de traçage HT de multiples trajets de courant afin que le courant électrique circule. Cette conception élimine les surchauffes potentielles communes aux conceptions basées sur des câbles série. L'élément chauffant est protégé des vibrations grâce à une couche d'isolation d'amortissement, qui dirige également le flux de chaleur depuis le module jusqu'à la surface à tracer.

La construction robuste du module inclut un boîtier résistant de 0,9 mm en acier aluminisé épais, qui assure une protection mécanique durant la manutention, l'installation et le fonctionnement. Ni les particules de soudure, ni la rouille ni l'huile n'affectent l'intégrité ou la performance du traceur. La conception très compacte du panneau permet une installation rapide et sans problème.

Les modules de chauffage de trémie HT sont approuvés pour l'utilisation dans des zones ordinaires (non classées) et les zones dangereuses (classées) selon les normes américaines.

CARACTÉRISTIQUES NOMINALES¹

Densité de puissance maximale.....	4 650 W/m ²
Tensions d'alimentation	120-600 Vac
Température de maintien maximale	427°C
Température maximale d'exposition continue	
Mise hors tension	538°C
Température d'installation minimale	-40 °C

ACCESSOIRES DE BASE

Kit de montage : Tous les module de traçage HT incluent un kit de montage composé d'un canal renforcé, d'écarteurs, d'écrous de fixation et de rondelles. Des goujons de fixation, des gabarits de montage et autres accessoires sont également disponibles.

Remarque

1. La densité de puissance et la tension de service sont basées la disponibilité et les besoins spécifiques à l'application.

**CONSTRUCTION**

- 1 Fils conducteurs à haute température à isolation fluoropolymère de 1,3 mm² (avec élimination des contraintes au raccord).
- 2 Élément chauffant en alliage à haute température de circuit parallèle
- 3 Isolation avec cote de température (dirige l'énergie vers la surface à tracer)
- 4 Boîtier protecteur et couvercle en acier aluminisé (épaisseur 0,9 mm)
- 5 Canal de fixation en acier aluminisé renforcé (épaisseur 1,9 mm)
- 6 Trous préperçés de 6,3 mm pour raccord à la terre optionnel

CERTIFICATIONS/APPROBATIONS

Approbations FM
Zones ordinaires et dangereuses (classées)

**THERMON Les Spécialistes du traçage®**

Siège social en Europe : Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Pays-Bas • Tél. : +31 (0) 15-36 15 37
Siège social : 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609, États-Unis • Tél. : 512-396-5801 • 1-800-820-4328
Pour connaître le bureau Thermon le plus proche, consultez notre site www.thermon.com

**DIMENSIONS DE MODULE HT DISPONIBLES**

Type de produit ¹ Module de base	Dimensions du module mm	Espacement des montants mm
612	153 x 409	358
624	153 x 701	650
636	153 x 993	942
648	153 x 1 285	1 234
212	305 x 409	358
224	305 x 701	650
236	305 x 993	942
248	305 x 1 285	1 234

DIMENSIONS ET TYPE DE DISJONCTEUR

De multiples modules peuvent être alimentés à partir du même disjoncteur, en se basant sur la tension de service et l'appel de courant. L'appel de courant, les dimensions du disjoncteur et la protection contre les défauts à la terre doivent être établis en fonction des codes locaux en vigueur.

Remarques . . .

1. Les types de produits montrés sont des descriptions partielles. Les produits livrés comportent un préfixe et un suffixe de désignation afin d'identifier les paramètres de conception complets ; pour toute assistance liée à la conception, veuillez contacter Thermon.