

APPLICATION

Les kits de terminaison de câble chauffant non métallique Terminator sont conçus spécifiquement pour permettre une installation rapide et sans problème des câbles chauffants Thermon. La conception intégrale de ces kits non métalliques combine dans un seul assemblage le raccord monté sur canalisation, l'œillet de câble chauffant et décharge de traction du câble. Les vis sécurisant les couvercles des kits ont été éliminées afin de simplifier l'installation du couvercle tout en fournissant une sécurité supplémentaire (un outil est requis pour retirer le couvercle après installation).

Les kits Terminator sont homologués pour une utilisation dans des zones ordinaires (non classées) et certifiés conformément à la directive ATEX pour une utilisation dans des zones classées de catégorie 2 et 3 (Zone 1 et 2).

Il est nécessaire d'utiliser des kits de fabrication de circuits ETK avec tous les Kits de connexion de câbles chauffants parallèles Thermon. Les kits de terminaison de câbles SX comprennent un raccordement à l'alimentation, un bouchon d'extrémité, une colle silicone RTV et une étiquette de mise en garde. Les kits de terminaison de câbles HPT et FP comprennent également du ruban adhésif et un œillet particulier.

Il est nécessaire d'utiliser des kits de terminaison de connexion à épissure SCKT lorsque l'on prépare les épissures de tous les kits de connexion de câbles chauffants parallèles Thermon situés en dehors de l'isolation. Les kits de terminaison de câbles SX comprennent deux raccordements à épissure, des serre-fils assortis et une colle silicone RTV. Les kits de terminaison de câbles HPT et FP comprennent également un œillet particulier.

CARACTÉRISTIQUES NOMINALES

Indice du boîtier IP66
 Température d'exposition maximale du tuyau¹ 250°C
 Température d'installation minimale¹ -60°C
 Température ambiante de fonctionnement. -60°C à +55°C
 Tension nominale maximale² 600 Vac

LÉGENDE DES RÉFÉRENCES DE PRODUITS

ZP-XP	
<p>Désignation des zones</p> <p>Z = Zone de catégorie 2 et 3 (Zone 1 et 2)</p>	<p>Options de montage</p> <p>XP = Dispositif de montage sur tuyau WP = Montage sur support mural avec dispositif</p>
<p>Type de kit</p> <p>P = Connexion de l'alimentation L = Connexion de l'alimentation lumineuse/Terminaison d'extrémité S = Épissure en ligne ou en dérivation E = Terminaison d'extrémité</p>	

Kits pour câbles BSX, RSX, HTSX, KSX, TSX, VSX, HPT et FP :

ZP-R = Kit de connexion de l'alimentation (uniquement ATEX)

Kits pour câbles TESH et TESH

ZP-M = Kit de connexion de l'alimentation

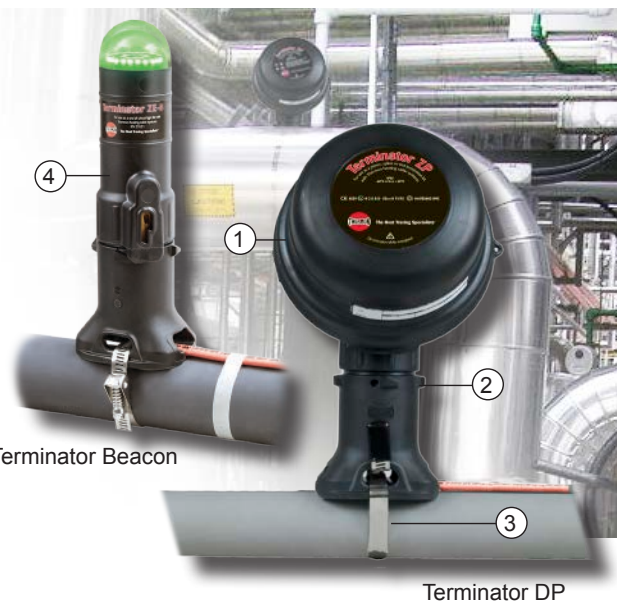
Kits pour câbles TEK et HTEK

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
 Corporate Headquarters : 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, • TX 78667-0609 • Tél. : 512-396-5801 • 1-800-820-4328
 Pour connaître le bureau Thermon le plus proche, consultez notre site www.thermon.com

Formulaire TEP0088F-0714 • © Thermon Manufacturing Co. • Imprimé aux États-Unis • Informations sujettes à modifications.



Terminator Beacon

Terminator DP

CONSTRUCTION

- 1 Blocs terminaux montés sur rail DIN en polymère renforcé par verre et boîtier de jonction
- 2 Dispositif de montage sur tuyau en polymère renforcé par verre
- 3 Support de montage en acier inoxydable
- 4 Voyant LED d'extrémité de circuit (disponible uniquement sur le Beacon).

CERTIFICATIONS/APPROBATIONS

Certificat FM10ATEX0058X conformément à la Directive européenne ATEX 94/9/EC
 Certificat DEMKO01ATEX0021995 conformément à la Directive européenne ATEX 94/9/EC

Commission électrotechnique internationale
 Schéma de certification CEI pour l'utilisation en atmosphère explosive
 FMG 10.0022X

Approbations FM
 Zones ordinaires et dangereuses (classées)

Underwriters Laboratories Inc.
 Zones dangereuses et ordinaires (classées)

Terminator bénéficie d'approbations supplémentaires pour les zones dangereuses telles que :
 • ABS • CSA • CQST • DNA • KOSHA • Lloyds • TR TC

Remarques

1. Les températures minimales et maximales peuvent être limitées de façon plus poussée grâce aux caractéristiques nominales des câbles chauffants. Veuillez consulter les fiches techniques appropriées.
2. La tension de service nominale du Terminator Beacon est de 100-277 Vac
3. Les Terminator ZP et ZL sont expédiés avec un bouchon d'obturation homologué M25-B-Exe EEx e qui peut être remplacé par un presse-étoupe homologué EEx e pour permettre les épissures en ligne/à dérivation, la connexion à alimentation lumineuse de terminaison d'extrémité ou terminaison d'extrémité.

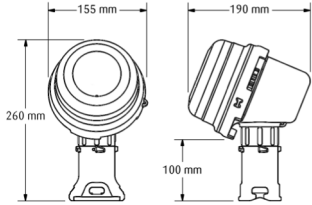


Le Terminator ZP est conçu pour fabriquer des connexions de l'alimentation, des épissures en ligne/ de dérivation, ou des terminaisons d'extrémité de circuits de traçage. Les connexions électriques se font dans les blocs terminaux.

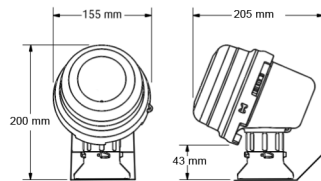
Le Terminator ZL (non montré) est conçu pour donner une indication visuelle d'un circuit de chauffage alimenté. Le kit peut servir de connexion de l'alimentation ou de kit de terminaison d'extrémité. Les connexions électriques se font dans les blocs terminaux.

Le Terminator ZS/ZE est conçu pour la réalisation d'épissures accessibles ou de terminaisons d'extrémité de câbles chauffants Thermon externes à l'isolation. Les connexions électriques se font à l'aide de dispositifs de fixation de câble. (Pour les applications nécessitant que l'on fasse des terminaisons dans les connexions de bloc terminal, on peut utiliser le kit Terminator ZP).

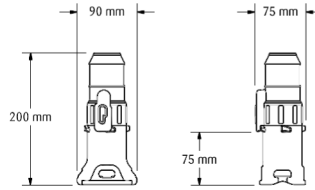
Le Terminator ZE-B est conçu pour donner une indication visuelle d'un circuit de chauffage alimenté. Le ZE-B utilise un assemblage à haute intensité de LED pour une excellente visibilité diurne ou nocturne. Les connexions électriques se font à l'aide de dispositifs de fixation de câble. (Pour les applications nécessitant que l'on fasse des terminaisons dans les connexions de bloc terminal, on peut utiliser le kit Terminator ZL).



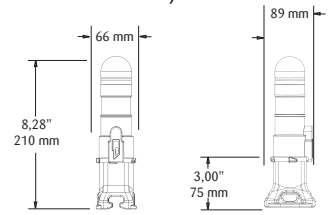
Terminator ZP ou ZL avec dispositif de montage sur tuyau



Terminator ZP ou ZL avec support de montage sur paroi



Terminator ZS/ZE



Terminator ZE-B

	ZP	ZP-M	ZP-R	ZE-B	ZL	ZS/ZE
Indices du boîtier	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Max. Température d'exposition de tuyauterie	250°C	250°C	250°C	250°C	250°C	250°C
Température d'installation minimale	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Température ambiante de fonctionnement	-60 à +55°C	-60 à +55°C	-60 à +55°C	-60 à +45°C	-60 à +55°C	-60 à +55°C
Connexion électrique	Bloc terminaux ³	Bloc terminaux ³	Bloc terminaux ³	Dispositifs de fixation de câble	Bloc terminal ⁴	Dispositifs de fixation de câble
Nombre de connexions de l'alimentation	1 à 3 câbles	1 câble	3 câbles (max.)	1 câble	1 câble	N/A
Nombre d'épissures en ligne/ en dérivation	2 à 3 câbles	2 câbles	n/a	n/a	n/a	1 en ligne
Nombre de terminaisons d'extrémité	1 à 2 câbles sur le ZP	1 câble	Configuration étoile triphasée	1 câble	1 câble	1 à 2 câbles ⁵
Dimensions maximales du conducteur ¹	6 mm ²	16 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	N/A
Tension nominale maximale	750 Vac	750 Vac	750 Vac	277 Vac	Voir voyant lumineux	750 Vac
Courant nominal maximal ¹	50 A	85 A	50 A	50 A	50 A	N/A
Classe de température, Ta ² = 40°C	T4 à 46 A T6 à 22 A	T4 à 46 A T6 à 22 A	T4 à 46 A T6 à 22 A	T6	T4 à 46 A T6 à 22 A	T4 à 46 A T6 à 22 A
Évaluation de durée de fonctionnement du voyant lumineux	n/a	n/a	n/a	n/a	100 000 heures	N/A
Plage de tension de service du voyant lumineux	n/a	n/a	n/a	100 à 277 Vac	12 à 270 Vac	N/A

Remarques

1. Des configurations alternatives de bloc terminal sont possibles, contactez l'usine.
2. Des températures ambiantes plus élevées sont possibles. Veuillez contacter Thermon pour la classe de température correspondante.
3. Le kit Terminator ZP comprend quatre blocs terminaux de ligne et deux blocs terminaux à la terre.
4. Le kit Terminator ZL comprend quatre blocs terminaux de ligne et deux blocs terminaux à la terre.
5. Le kit Terminator ZE permet de terminer jusqu'à 3 câbles ; des capuchons ET supplémentaires peuvent être commandés séparément.