

Français

Instructions d'installation du kit de connexion à la sonde de température.
Terminator ZP-PTD100-XP pour utilisation avec les sondes de température PTD-100.

Raccordement de sonde(s) PTD-100 sur le contrôleur de température.

Les sondes PTD-100 et le collier type B ne sont pas inclus dans ce kit.

Attention:

- Pour éviter les risques électriques, arcs et début d'incendie dus à un mauvais usage d'utilisation ou d'installation des produits, ou à un dommage direct sur le produit, une mise à la terre est impérative.
- L'installation doit être conforme aux recommandations données par Thermon, et être faite dans le respect des normes électriques EN IEC 60079-14 applicables aux zones classées, ainsi que tout autre code local ou national du lieu considéré.
- L'approbation des composants et des niveaux de performance attendue est basée sur l'utilisation des composants spécifiques Thermon.
- Couper l'alimentation électrique avant d'ouvrir le capot.
- Garder la sonde et les kits de connexions dans un endroit sec avant et pendant l'installation.
- Le rayon de courbure des sondes est de 30mm. L'extrémité (de 15mm de long) ne doit pas être plié.

Schémas:

1. Fixer le guide de serrage en place.
 2. Fixer le pied avec le collier de serrage adéquat.
 3. Serrer le capot supérieur.
 4. Installer le boîtier sur le pied support. Utiliser les guides pour bien orienter le boîtier, Serrer l'écrou en utilisant l'outil Terminator-LN-Tool.
 5. Placer le joint M20 sur la sonde, Diriger la sonde vers le trou taraudé M20. Visser le pressé étoupe sur la boîte.
 6. S'assurer que le corps de la sonde est bien inséré dans le pressé-étoupe. Serrer celui-ci.
 7. Installer les bouchons M20 dans les trous taraudés restant.
 8. Installer pressé-étoupe d'alimentation M25 dans le trou taraudé restant.
 9. Installer le câble d'information (fourniture installateur, 6mm² max.). Un câble de 3 fils (pour 1 sonde) ou 6 fils (pour 2 sondes) avec une terre et une tresse métallique est recommandé.
 10. Positionner l'ensemble bornier et rail et bloquer les vis (si nécessaire).
 11. Finaliser le câblage. Fixer l'ensemble (couple de serrage de 1,4Nm). Voir page 4 les schémas de câblage.
 12. Positionner le couvercle de la boîte manuellement. Glisser un tournevis dans les fentes sur la périphérie du boîtier.
 13. Utiliser un tournevis pour bloquer le couvercle (rotation d'environ 30°).
 14. La sécurité de blocage est complètement engagée. Pour ouvrir le boîtier, répéter 12 et 13 mais dans l'autre sens de rotation.
 15. Fixer la sonde de température sur la tuyauterie en utilisant un collier de serrage de type B.
 16. S'assurer de la pénétration de la sonde à travers le revêtement de l'isolation.
- A1. Connexion des fils d'informations (1 sonde).
A=Blanc, B=Rouge, C=Vert/Jaune
- A2. Connexion des fils d'informations (2 sondes).
A=Blanc, B=Rouge, C=Vert/Jaune
- Afin d'éviter des problèmes électromagnétiques avec le boîtier de raccordement, la gaine de protection doit être uniquement raccordé à la terre du régulateur. Ne pas connecter la gaine du câble de contrôle au boîtier de connexion.

Nederlands

Toepassingen.

Aansluitkast met opvoersok voor aansluiting van Thermon PTD-100 temperatuur voeler(s).

Voor gebruik in explosiegevaarlijke en industriële omgevingen. Het maximale aantal aansluitingen is, 1 of 2 temperatuurvoelers.

Te gebruiken met bevestigingsbanden type ABA of B.. (zijn niet in deze set aanwezig).

LET OP: Schakel altijd eerst de spanning af, voordat de aansluitkast geopend wordt. De installatie moet correct worden uitgevoerd, Inwateren moet voorkomen worden, zowel voor, tijdens en na installatie om een elektrische schok, kortsluiting en vorketting te voorkomen.

- Lees deze instructie in zijn geheel voor installatie van het product.
- De installatie moet in zijn geheel voldoen aan de Thermon voorschriften, lokale voorschriften voor elektrische installaties en aan de EN IEC 60079-14 bij gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen.
- Component certificaten zijn gebaseerd op alleen gebruik van Thermon onderdelen.
- Zie ook de installatie instructies van de desbetreffende temperatuurvoeler voor de aansluitingen.
- Zorg dat zowel voor als tijdens de montage de aansluitdraden en de sel onderdelen droog zijn.
- De minimale buigradius van de temperatuur voeler is 30mm. De meetpunt (de laalste 15 mm vanaf de punt) mag niet gebogen worden.

Afbeeldingen:

1. Klik het bevestiging steunje in de opvoersok.
 2. Monteer de opvoersok op de leiding m.b.v. montageband type B... .
 3. Draai de moer vast aan.
 4. Monteer het bodemeel van de aansluitkast op de opvoersok. Zorg dat de O-ring op de opvoersok aanwezig is. De vergrendelnachten en uitsprongen in de opvoersok en het bodemeel moeten overeenkomen. Draai de moer op de nipple en draai deze vast m.b.v. LN montage sleutel. Zorg dat de wortels niet inwaterend zijn.
 5. Monteer M20 afdichtring op de temperatuur voeler wortel, draai de kabelwortel in de aansluitdoos. Draai het ondersteldeel van de wortel vast in de aansluitkast m.b.v. een steeksleutel.
 6. Zorg dat de verdikking in de temperatuur voeler geheel in de wortel zit, draai de wortel handmatig vast zodat de temperatuur voeler blijft zitten. Draai daarna de wortel met een steeksleutel nog met 1/8 slag aan, zodat de klemring in de wortel de temperatuur voeler vergrendelt.
 7. Monteer de bijgesloten M20 blindpluggen goed vast in het bodemeel m.b.v. een imbusleutel.
 8. Monteer de bijgesloten M25 voedingskabelwortel goed vast in het bodemeel m.b.v. een steeksleutel.
 9. Monteer en snij de controllerkabel aan (max 6mm²). Een drieaderige kabel met aarde afscherming wordt geadviseerd. Controllerkabel aansluitingen kunnen verschillend zijn per type controllerkabel. Neem voor meer installatie instructies contact op met de leverancier van de controllerkabel.
 10. Monteer de klemmenrail met de aansluitklemmen in het bodemeel en schroef de twee schroeven vast.
 11. Sluit alle draden op de desbetreffende aansluitklemmen aan voor meer details zie blad 4. Draai de schroeven in de aansluitklemmen met een koppel van 1,4 Nm aan.
 12. Breng het deksel op het bodemeel van de aansluitkast aan, en draai het deksel handmatig vast. Steek een schroevendraaier aan de zijkant onder een deksel in de opening van het bodemeel.
 13. Draai het deksel tot aan de aanslag dicht m.b.v. de schroevendraaier. Monteer het meegeleverde koordje, bevestig één zijde aan de deksel en de andere zijde aan de bodem van de aansluitkast.
 14. Om het deksel te verwijderen, moeten de slappen 12 en 13 in omgekeerde volgorde uitgevoerd worden.
 15. Monteer de punt van de temperatuur voeler goed vast op de leiding m.b.v. een montageband.
 16. Dicht de doorvoer van de voeler door de isolatie beplating af.
- A1. Aansluiting van 1 PTD-100 temperatuur voeler.
A= Wit (meeldraad).
B= Rood (meet en compensatiedraad).
C=Groen/Geel.
- A2. Aansluiting van 2 PTD-100 temperatuur voelers.
A= Wit (meeldraad).
B= Rood (meet en compensatiedraad).
C=Groen/Geel.

Om EMI problemen met de temperatuur regelaar te voorkomen, verbind de afscherming van de verbinding kabel met de instrumentale aarde. Sluit de afscherming van de kabel niet aan in de PTD-100 aansluitkast.