

### TOEPASSING

Niet-metalen Terminator-verwarmingskabelafwerksets zijn speciaal gemaakt voor snelle, probleemloze installatie van Thermon verwarmingskabels. Het integrale ontwerp van deze niet-metalen sets combineert de leidingbevestiging, dichtingsring van verwarmingskabel en trekontlasting van kabel in een enkele montage. Schroeven voor het vastzetten van de deksels van de sets zijn geëlimineerd om de dekselinstallatie te vereenvoudigen en te zorgen voor extra veiligheid (een hulpmiddel is vereist voor verwijdering van het deksel na installatie).

Afwerkingssets zijn goedgekeurd voor gebruik in gewone (niet-geclassificeerde) gebieden en gecertificeerd voor de ATEX-richtlijn voor gebruik in categorie 2 en 3 (zone 1 en 2)-geclassificeerde gebieden.

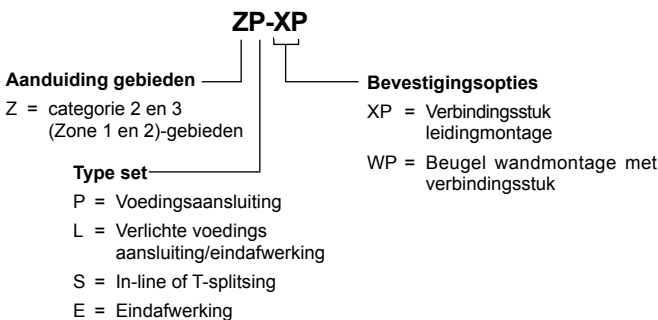
ETK-circuitfabricatie-sets zijn vereist bij het gebruik met alle Thermon parallelle verwarmingskabelverbindingsets. Sets voor het afwerken van SX-kabels bevatten een voedingsaansluiting, afdekkap, RTV-lijm en een veiligheidsetiket. Sets voor het afwerken van HPT- en FP-kabels bevatten ook tapestrip en een afzonderlijke pakkingring.

Eindafwerkingsets voor SCTK-splitsverbindingen zijn vereist bij het maken van splitsverbindingen buiten de isolatie bij alle parallelle verwarmingskabelverbindingsets van Thermon. Sets voor het afwerken van SX-kabels bevatten 2 splitsverbindingen, gesorteerde draadmoeren en RTV-lijm. Sets voor het afwerken van HPT- en FP-kabels bevatten ook een afzonderlijke pakkingring.

### KLASSEN

Behuizingsclassificatie.....IP66  
 Maximale blootstellingstemperatuur leiding<sup>1</sup> .....250 °C  
 Minimale installatietemperatuur<sup>1</sup>.....-60 °C  
 Temperatuur werkomgeving .....-60 °C tot +55 °C  
 Maximale spanningsklasse<sup>2</sup> ..... 600 Vac

### REFERENTIELEGENDA PRODUCT



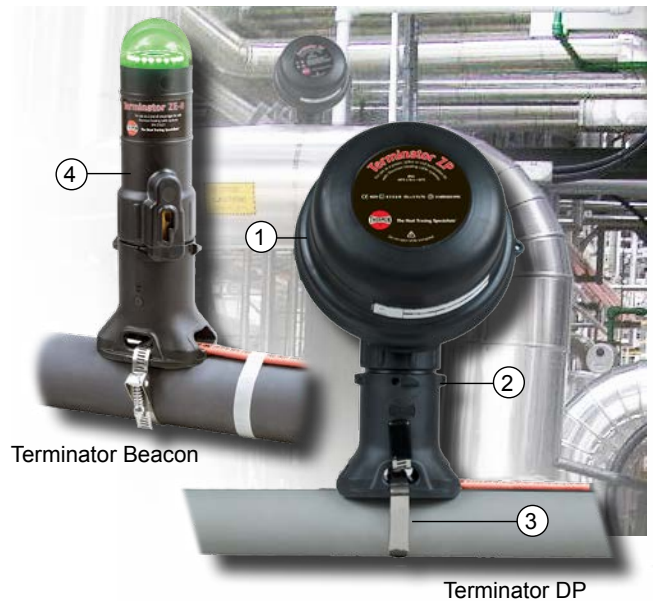
Sets voor BSX-, RSX-, HTSX-, KSX-, TSX-, VSX-, HPT- en FP-kabels:

**ZP-R** = Voedingsaansluitingsset (alleen ATEX)

Sets voor TESH-, TES-kabels

**ZP-M** = Voedingsaansluitingsset

Sets voor TEK-, HTEK-kabels





Terminator Beacon

Terminator DP



### CONSTRUCTIE


- 1 Klemmenkast, glasversterkt polymeer met DIN-rail gemonteerd op afwerkingsblokken
- 2 Leidinggemonteerd verbindingstuk, glasversterkt polymeer
- 3 Roestvrijstalen montagebeugel
- 4 LED-eind van circuitlicht (alleen beschikbaar voor Beacon).


### CERTIFICERINGEN/GOEDKEURINGEN

  Certificaat FM10ATEX0058X ATEX 0014 in overeenkomst met de EU ATEX-richtlijn 94/9/EC

Certificaat DEMKO01ATEX0021995 in overeenkomst met de EU ATEX-richtlijn 94/9/EC

  Internationale Elektrotechnische Commissie IEC Certificatieregeling voor explosieve omgevingen FMG 10.0022X

 FM-goedkeuringen Gewone en gevaarlijke (geclassificeerde) locaties

 Underwriters Laboratories Inc. Gewone en gevaarlijke (geclassificeerde) locaties LISTED

Terminator heeft aanvullende goedkeuringen voor (explosie) gevaarlijke gebieden waaronder:

- ABS • CSA • CQST • DNA • KOSHA • Lloyds • TR TC

### Opmerkingen

1. Minimale en maximale temperaturen zijn mogelijk nog verder beperkt door de temperatuurklassen voor de verwarmingskabels. Raadpleeg de toepasselijke specificatiebladen.
2. De bedrijfsspanningsklasse voor de Terminator Beacon is 100-277 Vac.
3. Terminator ZP en ZL worden geleverd met een M25-B-Exe EEx e-goedgekeurde blinde plug die kan worden vervangen met een EEx e-goedgekeurde wartel om stroom- of verwarmingskabelverbinding toe te staan of een EEx e-goedgekeurde blinde plug om in-line mogelijk te maken T-splitsing, eindafwerking verlichte voedingsaansluiting of eindafwerking.



PRODUCTSPECIFICATIES

**Terminator™**

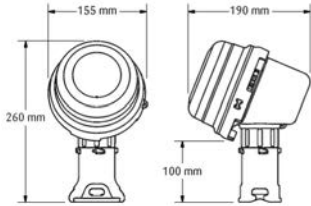
VERWARMINGSKABELAFWERKSETS

**Terminator ZP** is ontworpen om voedingsaansluitingen of in-line/T-stukverbindingen te fabriceren of om eindafwerkingen te maken. Elektrische verbindingen worden gemaakt met behulp van afwerkingsblokken.

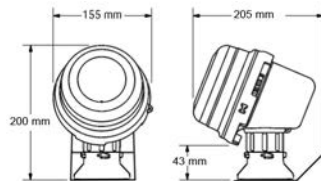
**Terminator ZL** (niet getoond) is ontworpen om visuele indicatie te geven van een verwarmingscircuit onder stroom. De set kan worden gebruikt als een voedingsaansluiting of een eindafwerkingsset. Elektrische verbindingen worden gemaakt met behulp van afwerkingsblokken.

**Terminator ZS/ZE** is ontworpen om toegankelijke splitsen van de buitenkant van de isolatie of eindafwerkingen van Thermon verwarmingskabels te fabriceren. Elektrische verbindingen worden gemaakt met behulp van draadbevestigingsmiddelen. (Voor toepassingen waarbij afbrekingen moeten worden gemaakt met behulp van klemmenblokverbindingen, kan de Terminator ZP-set worden gebruikt.)

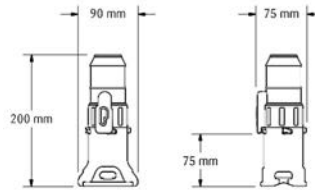
**Terminator ZE-B** zijn ontworpen om visuele indicatie te geven van een verwarmingscircuit onder stroom. De ZE-B maakt gebruik van een LED-montage van hoge intensiteit voor superieure zichtbaarheid overdag of 's nachts. Elektrische verbindingen worden gemaakt met behulp van draadbevestigingsmiddelen. (Voor toepassingen waarbij afbrekingen moeten worden gemaakt met behulp van klemmenblokverbindingen, kan de Terminator ZL-set worden gebruikt.)



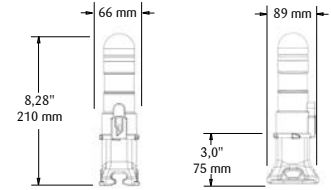
**Terminator ZP of ZL met verbindingstuk voor leidingmontage**



**Terminator ZP of ZL met muurbevestigingsbeugel**



**Terminator ZS/ZE**



**Terminator ZE-B**

	ZP	ZP-M	ZP-R	ZE-B	ZL	ZS/ZE
Behuizingsklassen	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Max. blootstellingstemperatuur leiding	250 °C	250 °C	250 °C	250 °C	250 °C	250 °C
Min. installatietemperatuur	-60 °C	-60 °C	-60 °C	-60 °C	-60 °C	-60 °C
Werkomgevingstemperatuur	-60 °C tot +55 °C	-60 °C tot +55 °C	-60 °C tot +55 °C	-60 °C tot +45 °C	-60 °C tot +55 °C	-60 °C tot +55 °C
Elektrische verbinding	Klemmenblokken <sup>3</sup>	Klemmenblokken <sup>3</sup>	Klemmenblokken <sup>3</sup>	Draadbevestigingsmiddelen	Klemmenblokken <sup>4</sup>	Draadbevestigingsmiddelen
Aantal stroomaansluitpunten	1 tot 3 kabels	1 kabel	3 kabels (Max)	1 kabel	1 kabel	N.v.t.
Aantal in-line/T-splitsingen	2 tot 3 kabels	2 kabels	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1 Inline
Aantal eindafwerkingen	1 tot 2 kabels op ZP	1 kabel	3-fasen bedrading	1 kabel	1 kabel	1 tot 2 kabels <sup>5</sup>
Maximale geleidergrootte <sup>1</sup>	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	N.v.t.
Maximale spanningsklasse	750 Vac	750 Vac	750 Vac	277 Vac	Zie indicatielicht	750 Vac
Maximale geclassificeerde stroom <sup>1</sup>	50 Ampère	85 Ampère	50 Ampère	50 Ampère	50 Ampère	N.v.t.
T-klasse, Ta <sup>2</sup> = 40 °C	T4 bij 46 Ampère T6 bij 22 Ampère	T4 bij 46 Ampère T6 bij 22 Ampère	T4 bij 46 Ampère T6 bij 22 Ampère	T6	T4 bij 46 Ampère T6 bij 22 Ampère	T4 bij 46 Ampère T6 bij 22 Ampère
Klasse levensduur indicatielicht	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	100.000 uur	N.v.t.
Indicatielicht werkend spanningsbereik	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	100 tot 277 Vac	12 tot 270 Vac	N.v.t.

**Opmerkingen**

1. Alternatieve klemmenblokconfiguraties zijn beschikbaar, neem contact op met fabriek.
2. Hogere omgevingstemperaturen zijn mogelijk. Raadpleeg Thermon voor overeenstemmende T-klasse.
3. Terminator ZP-set bevat vier lijnklemmenblokken en twee grondklemmenblokken.
4. Terminator ZL-set bevat vier lijnklemmenblokken en twee grondklemmenblokken.
5. Terminator ZE-set staat afwerking toe van tot 3 kabels; aanvullende ET-eindkappen kunnen apart worden besteld.