

Terminator™

Kituri terminale pentru cabluri de încălzire

Caracteristicile produsului

Utilizare ...

Kit de conectare la curent, în linie/racord în T, kit de încheiere la capătul circuitului/ terminator cu indicatie luminoasa.

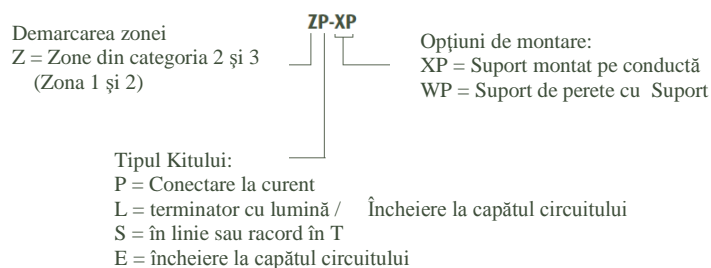
Kiturile terminale nemetalice sunt proiectate în mod special pentru instalare rapidă și fără probleme a cablurilor de încălzire Thermon. Proiectarea acestor kituri nemetalice combină racordul pentru montaj pe conductă, garnitura cablului de încălzire într-un ansamblu unic. Șuruburile care fixează capacul terminatorului au fost eliminate pentru a simplifica instalarea acestuia, oferind în același timp protecție suplimentară (este necesar un instrument pentru îndepărtarea capacului după instalare).

Kiturile terminatorului sunt omologate pentru utilizarea în zone obișnuite (neclasificate) și sunt certificate conform Directivei ATEX pentru utilizarea în zone clasificate Categoria 2 și 3 (Zona 1 și 2).

Valori nominale de funcționare/Specificații tehnice ...

Grad de protecție	IP66
Temperatura maximă de expunere a suportului.....	232°C
Temperatura minimă de instalare.....	-60°C
Temperatura ambiantă de funcționare	-60°C la +55°C
Tensiunea maximă admisibilă.....	750 Vac

Legenda de referință a produsului ...



Kiturile pentru Cablurile BSX, RSX, HTSX, KSX, TSX, VSX, HPT și FP
ZP-R-XP-WP-Kit conexiune cabluri
Kituri pentru TESH, Cabluri TES
Note ...

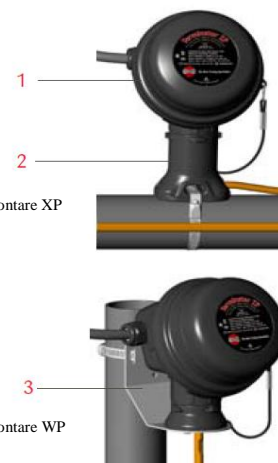
Note ...

1. Temperatura maximă de expunere a conductei pentru kitul ZP-R este de 232 de grade C.
2. Temperatura minimă de instalare poate depinde de clasa temperaturii minime de instalare pentru cablul de încălzire. Consultați fișa de specificații corespunzătoare.
3. Terminatorii ZP și ZL sunt livrați cu o presetupă de alimentare omologată M25-HPT/PWR-Exe EEx e și un dop omologat M25-B-Exe EEx care poate fi înlocuit cu o presetupă omologată EEx e pentru a permite conexiunea de alimentare sau conexiunea cablului de încălzire sau cu un dop omologat EEx e care să permită o conexiune în linie /racord în T, o conexiune la capătul circuitului sau o conexiune la capătul circuitului.

THERMON ... The Heat Tracing Specialists ◦
www.thermon.com

Sediul european
Boezemweg 25 Căsuța poștală 205
2640 AE Pijnacker Olanda
Telefon: +31 (0) 15-36 15 370

Sediul central
100 Thermon Dr. Căsuța poștală 609100
San Marcos, TX 78667-0609 SUA
Telefon: +1 512-396-5801



Kitul de montare XP

Kitul de montare WP

Construcție ...

1. Cutie de joncțiune, polimer armat cu fibră de sticlă, cu clemă montate pe șine DIN
2. Suport terminator din poliester armat cu fibră de sticlă
3. Suport montat pe conductă, oțel inox.
4. Lampa de semnalizare cu LED galben (disponibilă numai la kitul de tipul L) nu este arătată.

Certificări/Omologări ...



Organizația Europeană de Standardizare Electrotehnică
Locatii periculoase (clasificate)

II 2 G Ex eb IIC T4-T6 FM 10ATEX0058X
II 2 D Ex tb IIIC T135°C-T85°C

Comisia Electrotehnică Internațională
IEC sistemul de certificare pentru atmosfere explozive
FMG 10.0022X

Omologări FM
Locatii periculoase (clasificate)

Underwriters Laboratories Inc.
Locatii periculoase (clasificate)

Terminatorul are omologări suplimentare pentru zone periculoase, inclusiv:

- GGTN • Kazakhstan

Pentru cel mai apropiat birou Thermon vizitați-ne la ...
www.thermon.com

Terminator™

Kituri terminale pentru cablul de încălzire

Caracteristicile produsului

Terminator ZP...

proiectat pentru realizarea conexiunilor electrice, conexiunilor în linie/racord în T sau pentru încheierea circuitelor de încălzire. Conexiunile electrice sunt realizate utilizând blocuri de cleme.

Terminator ZL... (neprezentate)

proiectat pentru a furniza indicație vizuală a unui circuit de încălzire sub tensiune. Kitul poate fi utilizat ca o conexiune de alimentare sau ca un kit de încheiere la capătul circuitului. Conexiunile electrice sunt realizate utilizând blocuri de cleme.

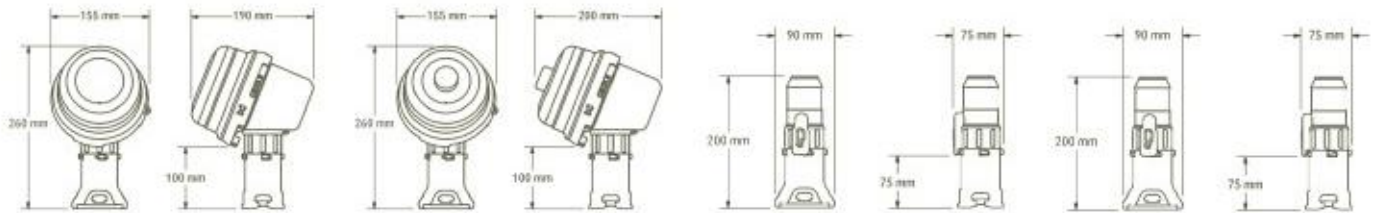
Terminator ZS/ZE...

proiectat pentru realizarea unor racorduri ale cablurilor de încălzire Thermon accesibile din exteriorul izolației. Conexiunile electrice sunt realizate utilizând coliere de fixare din sârmă. (Pentru utilizări care necesită realizarea terminației cu un bloc de conexiuni pentru terminator, se poate utiliza terminatorul ZP)

PETK. Kiturile pentru formarea circuitelor sunt necesare pentru toate conexiunile însoțitorilor paraleli Thermon. Kiturile pentru terminația cablurilor SX includ un manson pentru conexiune la energie electrică, un manson final, bandă adezivă RTV și o plăcuță cu avertizare. Kiturile pentru terminație ale cablurilor HPT și FP includ de asemenea o bandă și o garnitură distinctă.

SCTK... aceste kituri sunt necesare pentru conectarea a în linie sau în T a tuturor cablurilor de încălzire paralele deasupra izolației termice.

Kiturile pentru terminațiile cablurilor SX includ 2 cleme de conexiune și adeziv RTV. Kiturile pentru terminația cablurilor HPT și FP includ de asemenea o garnitură distinctă.



Terminator ZP sau ZL cu protecție montată pe țevă

Terminator ZP sau ZL cu colier montat în perete

Terminator ZS/ZE

Valori nominale de funcționare/Specificații tehnice...

	ZP-L, ZP-S	ZP-R	ZL-L, ZL-S	ZS-L, ZS-S	ZE-L, ZE-S
Grad de protecție	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperatura max. de expunere suportului	232°C	232°C	232°C	232°C	232°C
Temperatura min. de instalare	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura ambiantă de funcționare	-60°C to +55°C	-60°C to +55°C	-60°C to +55°C	-60°C to +55°C	-60°C to +55°C
Conexiuni electrice	Cutii de conexiuni ³	Cutii de conexiuni ³	Cutii de conexiuni ⁴	Coliere de strângere de sârmă	Manșon de capăt
Număr de conexiuni de alimentare	1 la 3 Cabluri	3 Cabluri (Max)	1 Cablu	n/a	n/a
Număr de conexiuni în linie/racorduri în T	2 la 3 Cabluri	n/a	n/a	2 la 3 Cabluri	n/a
Numărul capetelor circuitului	1 la 2 Cabluri la ZP	3 faze Wye	1 Cablu	n/a	1 la 2 Cabluri ⁵
Dimensiunea maximă a conductorului	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	n/a	n/a
Tensiunea maximă admisibilă	750 Vac	750 Vac	Vezi lampa de semnalizare	600 Vac	600 Vac
Curent maxim admis	50 Amps	50 Amps	50 Amps	50 Amps	n/a
Clasa de temperatură, T _a = 40°C	T4 @ 46 Amps T6 @ 22 Amps	T4 @ 46 Amps T6 @ 22 Amps	T4 @ 46 Amps T6 @ 22 Amps	T4 @ 46 Amps T6 @ 22 Amps	T4 @ 46 Amps T6 @ 22 Amps
Durata de viață a lampii de semnalizare	n/a	n/a	100,000 ore	n/a	n/a
Intervalul tensiunii de funcționare a lampii de semnalizare	n/a	n/a	12 la 270 Vac	n/a	n/a

Note...

1. Configurații alternative ale cutiei de conexiuni sunt disponibile, contactați fabrica.
2. Sunt posibile temperaturi ambiante mai ridicate. Consultați Thermon pentru clasa de temperatura corespunzătoare.
3. Kitul ZP al terminatorului include patru cleme de conexiuni în linie și două cleme de împământare.
4. Kitul ZL al terminatorului include patru cleme de conexiuni în linie și două cleme de împământare
5. Kitul ZE al terminatorului permite până la 3 cabluri; manșoanele de capăt ET suplimentare se comanda separat.

