

HT-HOPPERVERWARMINGSMODULE



TOEPASSING

De HT-hopperverwarmingsmodule; een robuuste, losstaande verwarming met hoge prestaties ontworpen voor een betrouwbare werking op oppervlakken die gevoelig zijn voor trillingen. De HT-element is ontworpen om verwarmingsuitvoeren tot 4650 Watt per vierkante meter te leveren, afhankelijk van de toepassing en distribueert warmte gelijkmatig over het gehele paneeloppervlak. Om te zorgen voor optimale prestaties is elk systeem door Thermon samengesteld basis van de toepasselijke verwarmingsvereisten.

Een parallelschakelingontwerp gebaseerd op een verwarmingselement voor hoge temperatuur met het stempel van INCONEL® verschaft het HT-verwarmingselement meerdere stroombanen waarlangs elektrische stroom kan passeren. Het ontwerp elimineer het doorbrandrisico dat gebruikelijk is bij ontwerpen gebaseerd op seriële bedrading. Bescherming van het verwarmingselement tegen trilling wordt bereikt met een verzachtende isolatielaag die ook de warmtestroom van het element naar het te verwarmen oppervlak leidt..

De robuuste constructie van het element omvat een sterke schil van 0,9 mm dik gealuminiseerd staal die mechanische bescherming biedt bij het hanteren, installeren en gebruik. Lasspatten, roest of olie hebben geen invloed op de integriteit of de prestaties van de verwarming. Door het laagdrempelige ontwerp van het paneel is snelle en probleemloze installatie mogelijk.

HT-hopperverwarmingsmodules zijn goedgekeurd voor gebruik in normale (niet-geclassificeerde) en gevaarlijke (geclassificeerde) omgevingen volgens de normen van de VS.

KLASSEN¹

Maximale watt-dichtheid	4650 W/m ²
Voedingsspanningen	120-600 Vac
Maximale onderhoudstemperatuur	427 °C
Maximale continue blootstellingstemperatuur	
Uitschakelen	538 °C
Minimale installatietemperatuur	-40 °C

BASISACCESSOIRES

Montagekit: In alle HT-verwarmingselementen is een montagekit opgenomen met daarin een versterkt kanaal, afstandstukken, moeren en ringen. Montagesteunen, installatietemplates en andere accessoires zijn ook beschikbaar.

Opmerking

1. Watt-dichtheid en werkspanning zijn gebaseerd op locatiespecifieke beschikbaarheid en -eisen.



CONSTRUCTIE

- 1 Fluorpolymeer geïsoleerde hoge temperatuur 1,3mm² aansluitdraden (met spanningsontlasting bij verbinding)
- 2 Parallel circuitverwarmingselement uit legering voor hoge temperaturen
- 3 Op temperatuur geclassificeerde isolatie (stuurt energie naar oppervlak om verwarmd te worden)
- 4 Beschermende gealuminiseerd stalen behuizing en deksel (0,9 mm dik)
- 5 Gealuminiseerd stalen, versterkt opzetkanaal (1,9 mm dik)
- 6 6,3 mm brede uitsneden voor eventuele grondaansluiting

CERTIFICERINGEN/GOEDKEURINGEN



Fabrieksonderzoek
Gewone en gevaarlijke (geclassificeerde) locaties



THERMON The Heat Tracing Specialists®

ISO 9001
REGISTERED

Europees hoofdkantoor: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Nederland • Telefoon: +31 (0) 15 36 15 37
Wereldwijd hoofdkantoor: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Telefoon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
Voor de dichtstbijzijnde Thermon-vestiging bezoekt u ons op www.thermon.com

**BESCHIKBARE MATEN HT-MODULE**

Producttype ¹ Basiselement	Element afmetingen mm	Afstand tussen ondersteuningen mm
612	153 x 409	358
624	153 x 701	650
636	153 x 993	942
648	153 x 1285	1234
212	305 x 409	358
224	305 x 701	650
236	305 x 993	942
248	305 x 1285	1234

CIRCUITSCHAKELAAR GROOTTESORTERING EN TYPE

Meerdere elementen kunnen gevoed worden vanuit dezelfde circuitschakelaar afhankelijk van spanning en benodigde stroom. Stroomafname, capaciteit van de schakelaars en aardlekbescherming moeten op toepasbare lokale voorschriften worden gebaseerd.

Opmerking

1. Getoonde producttypes zijn gedeeltelijke beschrijvingen. Geleverde producten hebben aanduidingen van de voor- en achtervoegsels om de complete ontwerpparameters te identificeren; neem contact op met Thermon voor hulp bij het ontwerp.