Sinus Jevi (Ex-) Kastverwarmers

Verwarmingselementen voor het condens- en vorstvrij houden van distributie- en schakelborden, schakelkasten en bedieningspanelen.
In verband met de temperatuurlimiet op componenten in schakelkasten is het belangrijk een element te gebruiken met een groot oppervlak en dus een lage oppervlaktetemperatuur. Onze kastverwarmer voldoet aan deze verwachtingen.

SINUS JEVI

Liquids Gasses Solids Spaces Resistors

Sinus-Jevi Electric Heating B.V. Aambeeld 19 1671 NT Medemblik +31 (0) 227 549 100 www.sinusjevi.com

Anti-condensatie heaters

Verwarmingselementen voor het condens- en vorstvrij houden van distributie- en schakelborden, schakelkasten en bedieningspanelen.

Vanwege de temperatuurlimiet op bijvoorbeeld schakelkasten is het belangrijk een element te gebruiken met een grote oppervlakte en dus een lage wattbelasting. De kastverwarmer voldoet aan deze verwachtingen. De temperatuurlimiet (ca. 65°C) is geïntegreerd in de constructie en de fysiek kleine afmetingen maakt het mogelijk deze in de meeste schakel- en bedieningspanelen te installeren.

Het speciale geëxtrudeerde profiel heeft een optimale oppervlakte in verhouding met het warmteverlies in de luchtcirculatiestroom. Het element is gemaakt van zwart geanodiseerd aluminium welke de luchtverplaatsing optimaliseert. De kastverwarmer is voorzien van temperatuur-beperking en temperatuurregeling waar een PTC element het vermogen aanpast aan de omgevingstemperatuur.

UITVOERING

De silicone kastverwarmers zijn uitgevoerd zonder thermostaat en voorzien van een rubber laag. Het element wordt geleverd met tape zodat het aan de kast bevestigd kan worden. Deze kastverwarmers kunnen toegepast worden op plaatsen waar de ruimte zeer gelimiteerd is. Het element kan gebogen worden. De minimale buigradius is 15 mm.

INSTALLATIE

De kastverwarmer dient altijd met de ribben verticaal geplaatst te worden. De beste warmtecirculatie wordt bereikt door het element zo laag mogelijk in de kast te plaatsen. Het is aan te raden aan beide zijden van het element 5 cm vrije ruimte te houden alsmede 3 cm aan de onderzijde. Dit i.v.m. de luchtcirculatie.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Vermogen	Spanning	Lengte x Breedte x Hoogte	Bescherm-klasse	Artikelnummer	Profiel
OHMSK	9 Watt	230 Volt	100 x 30 x 8 mm	IP44	A062 010 009	Silicone
OHMSK	70 Watt	230 Volt	142 x 72 x 57 mm	IP55	A064 090 070	
OHMSK	160 Watt	230 Volt	250 x 116 x 33 mm	IP55	A062 010 160	
PTC	15 Watt	110-240 Volt	75 x 72 x 52 mm	IP55	A063 090 015	
PTC	15 Watt	12-48 Volt	75 x 72 x 52 mm	IP55	A063 090 016	
PTC	20 Watt	220-440 Volt	100 x 116 x 33 mm	IP55	A064 090 021	
PTC	40 Watt	220-440 Volt	250 x 116 x 33 mm	IP55	A064 090 041	
PTC	20 Watt	110-240 Volt	100 x 116 x 33 mm	IP55	A064 090 022	
PTC	40 Watt	110-240 Volt	250 x 116 x 33 mm	IP55	A064 090 042	
PTC	20 Watt	12-48 Volt	100 x 116 x 33 mm	IP55	A064 090 023	
PTC	40 Watt	12-48 Volt	250 x 116 x 33 mm	IP55	A064 090 043	

A063 090 015

A062 010 009

SINUS JEVI

Anti condensatie heater type SEK

TOEPASSING

° Het voorkomen van condensatie in regel- en schakelkasten;
° De kasten vorstvrij houden;
° Een constante temperatuur behouden binnenin een apparaatuurkast, afhankelijk van de weersomstandigheden. De verschillende modellen kunnen zichzelf regelen of door middel van een ingebouwde thermostaat.

Om een schakelkast vrij van vocht te houden kunt u de volgende vuistregels toepassen:

- Regelkasten voor binnengebruik:
  30 - 60 Watt per m³ kastgrootte.
- Regelkasten voor buitengebruik:
  60 - 100 Watt per m³ kastgrootte
- Regelkasten voor gebruik buitenshuis onder extreme weersomstandigheden:
  100 - 150 Watt per m³ kastgrootte.

Voor overige siuaties raden wij u aan contact op te nemen.

CONSTRUCTIE

De aansluitspanning is 230 Volt.

INSTALLATIE

Vanwege de inductieve straling dienen sommige regel- en schakelkasten op ten minste 40 mm uit de buurt van gevoelige apparatuur of bedrading te worden gemonteerd. Om zo optimaal mogelijk gebruik te maken van de warmteoverdracht van de kastverwarmers, is het belangrijk de heater zo laag mogelijk in de regelkast te plaatsen. In het geval van een grote regelkast zijn meer en/of langere elementen aan te raden. In grotere kasten is het soms wenselijk een ventilator te installeren.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Vermogen	Spanning	Lengte x Breedte	Materiaal	Artikelnummer
SEK 25	25 Watt	230 Volt	100 x 40 mm	Mica	A060 110 025

Anti condensatie heater type SHZ

Kastverwarmers type SHZ zijn speciaal ontworpen voor toepassing waar een hoog vermogen benodigd is. De kachels zijn voorzien van een opgebouwde ruimtethermostaat, 5°C - 30°C, en een 500 mm lange aansluitdraad.
De SHZ kastverwarmer is tevens verkrijgbaar zonder thermostaat. In dat geval kan de heater geregeld worden door middel van een externe regelthermostaat.
Beschermklasse: IP65 (IP30 met opbouwthermostaat)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Vermogen	Spanning	Lengte x Breedte	Beschermklasse	Materiaal	Artikelnummer
SHZ 250	250 Watt	230 Volt	330 x 165 mm	IP65/IP30	Gegalvaniseerd staal	A061 210 250
SHZ 500	500 Watt	230 Volt	580 x 165 mm	IP65/IP30	Gegalvaniseerd staal	A061 310 500

Anti condensatie heater type GSM(LP)

TOEPASSING

Direct Heaters voor niet-gevaarlijke (safe area) locaties, ontworpen voor: anticondensatie, vorstvrij houden en temperatuurbehoud.

OMSCHRIJVING

Alle GSM verwarmingen zijn ontworpen met zelf-begrenzende verwarmingselementen. Deze halfgeleider elementen besparen op het stroomverbruik. Onze GSM ruimte verwarmingen zijn ontworpen om de lucht in de kast en indirect de geïnstalleerde apparatuur te verwarmen. Wanneer juist geselecteerd voor vorstbeveiliging is geen thermostaat benodigd. In andere situaties waarbij de apparatuur niet boven een maximum temperatuur mag komen kunt u één van onze GTH thermostaten.
Dek de vinnen niet af om goede convectie te garanderen.

STANDAARD MODELLEN

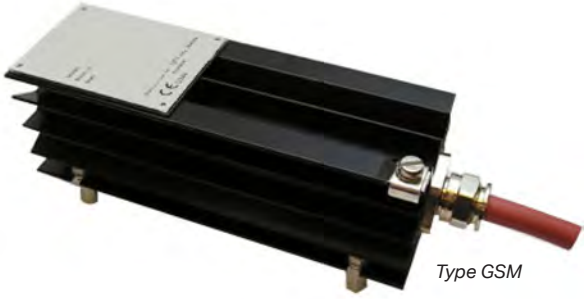
GSM-1A	+/- 115°C oppervlaktetemperatuur*	250-25 Watt
GSM-2A	+/- 105°C oppervlaktetemperatuur*	250-25 Watt
GSM-3A	+/- 90°C oppervlaktetemperatuur*	250-25 Watt
GSM-4A	+/- 70°C oppervlaktetemperatuur*	250-25 Watt
Hoog vermogen model		
GSM-0AHP	+/- 130°C oppervlaktetemperatuur*	500-50 Watt

GSMLP-1A	+/- 115°C oppervlaktetemperatuur*	100-10 Watt
GSMLP-2A	+/- 105°C oppervlaktetemperatuur*	100-10 Watt
GSMLP-3A	+/- 90°C oppervlaktetemperatuur*	100-10 Watt
GSMLP-4A	+/- 70°C oppervlaktetemperatuur*	100-10 Wat
Hoog vermogen model		
GSMLP-0AHP	+/- 130°C oppervlaktetemperatuur*	200-20 Watt

* Deze temperaturen zijn gemeten bij een omgevingstemperatuur van 20°C.

TECHNISCHE GEGEVENS

Aansluitkabel:	3 x 1 mm²
Kabelmateriaal:	siliconen, gevlochten (standaard), optioneel: niet gevlochten
Standaard lengte:	+/- 1 meter. andere lengtes optioneel
Gewicht:	+/- 1400 gr.
Totale afmetingen:	GSM: 164 x 54 x 54 mm (LxBxH) GSMLP: 100 x 54 x 54 mm (LxBxH)
Materiaal:	zwart geanodiseerd aluminium.
Spanning AC/DC:	110/240 Volt
Omgevingstemperatuur:	-60°C... +90°C



Type GSM

Type GSMLP

Anti condensatie heater type GCT/GLP

TOEPASSING

Direct- Heaters voor niet-gevaarlijke (safe area) locaties, ontworpen voor: vorstvrij houden, anti-condensatie en temperatuurbehoud.

OMSCHRIJVING

Alle Cameo verwarmingen zijn ontworpen met zelf-begrenzende verwarmingselementen. Deze halfgeleider elementen besparen op het stroomverbruik. Onze Cameo ruimte verwarmingen zijn ontworpen om de lucht in de kast en indirect de geïnstalleerde apparatuur te verwarmen. Wanneer juist geselecteerd voor vorstbeveiliging is geen thermostaat benodigd. In andere situaties waarbij de apparatuur niet boven een maximum temperatuur mag komen kunt u één van onze thermostaten voor gebruik in veilig gebied toepassen.

STANDAARD MODELLEN

GCT-1A	+/- 115°C oppervlaktetemperatuur*	250-25 Watt
GCT-2A	+/- 105°C oppervlaktetemperatuur*	250-25 Watt
GCT-3A	+/- 90°C oppervlaktetemperatuur*	250-25 Watt
GCT-4A	+/- 70°C oppervlaktetemperatuur*	250-25 Watt

GCT-1A	+/- 115°C oppervlaktetemperatuur*	100-10 Watt
GCT-2A	+/- 105°C oppervlaktetemperatuur*	100-10 Watt
GCT-3A	+/- 90°C oppervlaktetemperatuur*	100-10 Watt
GCT-4A	+/- 70°C oppervlaktetemperatuur*	100-10 Watt

* Deze temperaturen zijn gemeten bij een omgevingstemperatuur van 20°C.

TECHNISCHE GEGEVENS

Aansluitkabel:	3 x 1 mm²
Kabelmateriaal:	silconen, gevlochten (standaard), optioneel: niet gevlochten
Standaard lengte:	+/- 1 meter. andere lengtes optioneel, op aanvraag
Gewicht:	+/- 600 gr.
Totale afmetingen:	GCT: 88 x 70 x 35 mm (LxBxH) GLP: 78 x 30 x 34 mm (LxBxH)
Materiaal:	zwart geanodiseerd aluminium
Spanning AC/DC:	110/240 Volt
Omgevingstemperatuur:	-60°C... +90°C

Type GCT

Type GLP

Thermostaat type GTH

TOEPASSING

Voor niet-gevaarlijke ruimten is de Fix Therm96 thermostaat zeer geschikt. Deze thermostaat wordt veelal gebruikt als maximaal thermostaat in instrumentatie kasten met ruimte-verwarming, om de apparatuur tegen oververhitting te beschermen of als een minimaalthermostaat om de aparatuur tegen bevriezing te beschermen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Inmstelbereik:	van 10°C tot 130°C
Behuizing:	Geanodiseerd aluminium (Optie: RVS behuizing)
Stroomsterkte/Spanning:	6A / 240 VAC
Kabel:	3 x 0.75 mm²
Kabelmateriaal:	siliconen, gevlochten kabel, optioneel: niet gevlochten.
Standaard lengte:	+/- 1 meter. andere lengtes optioneel
Totale afmetingen:	30 x 58 mm (ØxH)
Gewicht:	+/- 160 gr.
Schakelaar:	SPST Single Pole Single Throw
Tolerantie instelbereik:	+/- 3°C
Hysterese:	+/- 2°C
Montagebeugel:	Apart te bestellen

STANDAARD MODELLEN

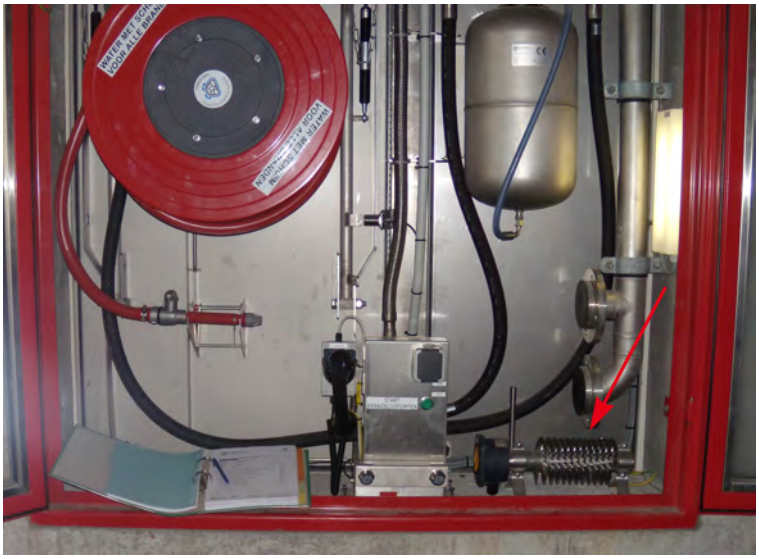
AluminiumTH-10/5 – Schakelpunt vast oplopend met stappen van 5°C b.v. 10/5 – 15/10 – 20/15, etc. tot 130°C maximum.

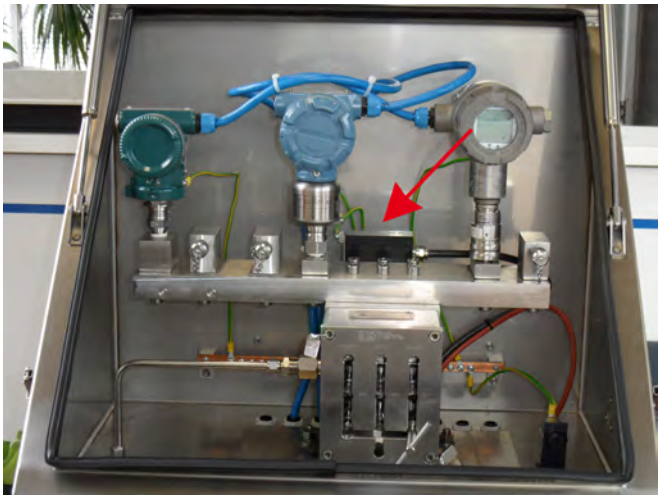
Roestvast stalen behuizingen: identieke reeks.

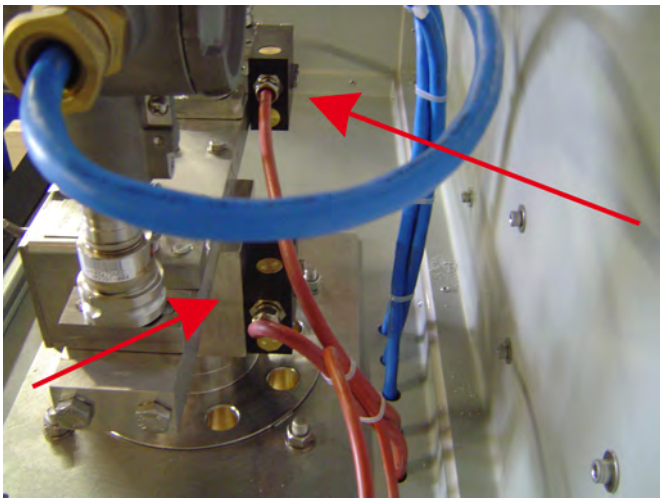
Toepassingen

Sinus-Jevi kastverwarmers zijn geschikt als ruimteverwarmers en geschikt voor anticondensatie, vorstvrij houden en temperatuurbehoud.

Verschillende toepassingen kunnen zijn:
- schakelkasten
- regelpanelen
- tunnel blussystemen
- verwarmen van (zeer) kleine ruimtes.







Explosieveilige Space Heaters type SM(LP)

TOEPASSING

Kastverwarmers geschikt voor explosiegevaarlijke ruimten. Dit compacte model is ontworpen voor: anti-condensatie, temperatuurbehoud en vorstvrij houden van kasten en andere (zeer) kleine ruimten.

OMSCHRIJVING

Alle SM verwarmingen zijn ontworpen met zelf-begrenzende verwarmingselementen. Deze halfgeleider elementen besparen op het stroomverbruik.Onze SM ruimte verwarmingen zijn ontworpen om de lucht in de kast en indirect de geïnstalleerde apparatuur te verwarmen. De kastverwarmer kan geregeld worden door onze (E-x) ruimtethermostaten. Dek de vinnen niet af om goede convectie te garanderen.

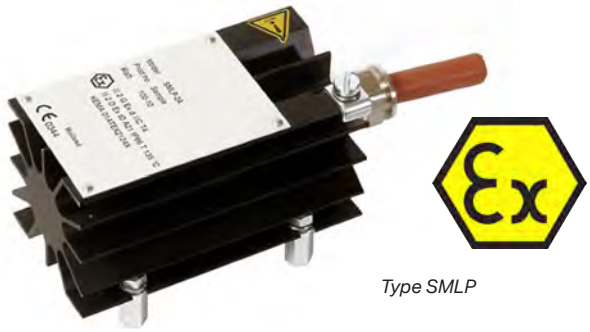
TECHNISCHE GEGEVENS

Vermogen:	100-10 Watt of 200-20 Watt (SMLP) 250 - 25 Watt of 500-50 Watt (SM)
Aansluitkabel:	3 x 1 mm²
Kabelmateriaal:	siliconen, gevlochten (standaard), optioneel: niet gevlochten
Standaard lengte:	+/- 1 meter. Andere lengtes optioneel, op aanvraag
Gewicht:	+/- 350 gr.
Totale afmetingen:	100 x 54 x 54 (SMLP) 164 x 54 x 54 mm (SM)
Materiaal:	zwart geanodiseerd aluminium
Ex classificatie:	II2G Ex d IIC T3 of T4 II2D Ex tD A21 IP66 T135°C/200°C
Certificaat:	KEMA 01ATEX2124X
Beschermklasse:	IP66
Spanning AC/DC:	110/240
Omgevingstemperatuur:	-60°C... + 90°C

STANDAARD MODELLEN

SMLP-1A	T3	+/- 115°C oppervlaktetemperatuur*	100-10 Watt
SMLP-2A	T4	+/- 105°C oppervlaktetemperatuur*	100-10 Watt
SMLP-3A	T4	+/- 90°C oppervlaktetemperatuur*	100-10 Watt
SMLP-4A	T4	+/- 70°C oppervlaktetemperatuur*	100-10 Watt
Hoog vermogen model			
SMLP-0AHP	T3	+/- 130°C oppervlaktetemperatuur*	200-20 Watt

* Deze temperaturen zijn gemeten bij een omgevingstemperatuur van 20°C.

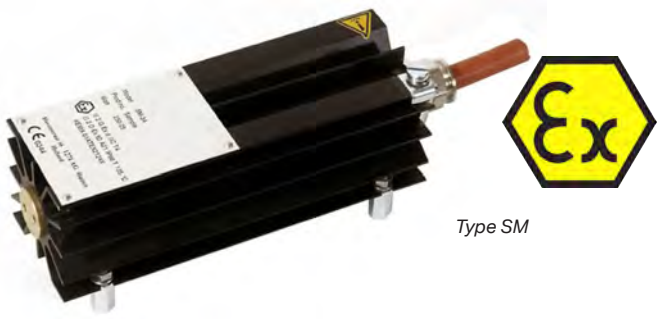


Type SMLP

STANDAARD MODELLEN

SM-1A	T3	+/- 115°C oppervlaktetemperatuur*	250-25 Watt
SM-2A	T4	+/- 105°C oppervlaktetemperatuur*	250-25 Watt
SM-3A	T4	+/- 90°C oppervlaktetemperatuur*	250-25 Watt
SM-4A	T4	+/- 70°C oppervlaktetemperatuur*	250-25 Watt
Hoog vermogen model			
SM-0AHP	T3	+/- 130°C oppervlaktetemperatuur*	500-50 Watt

* Deze temperaturen zijn gemeten bij een omgevingstemperatuur van 20°C.



Type SM

Explosieveilige Space Heaters type LP + SP

TOEPASSING

Kastverwarmers geschikt voor explosiegevaarlijke ruimten. Dit compacte model is ontworpen voor: anti-condensatie, temperatuurbehoud en vorstvrij houden van cabine's en andere (zeer) kleine ruimten.

OMSCHRIJVING

Alle Cameo verwarmingen zijn ontworpen met zelf-begrenzende verwarmingselementen. Deze halfgeleider elementen besparen op het stroomverbruik. Onze Cameo ruimte verwarmingen zijn ontworpen om de lucht in de kast en indirect de geïnstalleerde apparatuur te verwarmen. Wanneer juist geselecteerd voor vorstbeveiliging is geen thermostaat benodigd In andere situaties, indien het materieel een bepaalde temperatuur niet mag overschrijden, raden wij u de Fix-Therm thermostaat als maximaalbeveiliging aan. Wanneer gewenst in andere situaties, is het verstandig om de kastverwarmer in combinatie te gebruiken met onze Fix Therm96 thermostaat (instelbaar van 10°C tot 130°C).
Dek de vinnen niet af om goede convectie te garanderen.

STANDAARD MODELLEN

LP-1A	T3	+/- 115°C oppervlaktetemperatuur*	100-10 Watt
LP-2A	T4	+/- 105°C oppervlaktetemperatuur*	100-10 Watt
LP-3A	T4	+/- 90°C oppervlaktetemperatuur*	100-10 Watt
LP-4A	T4	+/- 70°C oppervlaktetemperatuur*	100-10 Watt

SP-1A	T3	+/- 115°C oppervlaktetemperatuur*	250-25 Watt
SP-2A	T4	+/- 105°C oppervlaktetemperatuur*	250-25 Watt
SP-3A	T4	+/- 90°C oppervlaktetemperatuur*	250-25 Watt
SP-4A	T4	+/- 70°C oppervlaktetemperatuur*	250-25 Wat
High power model			
SP-0AHP	T3	+/- 130°C oppervlaktetemperatuur*	500-50 Watt

* Deze temperaturen zijn gemeten bij een omgevingstemperatuur van 20°C.

TECHNISCHE GEGEVENS

Vermogen:	100-10 Watt (LP) 250-25 Watt of 500-50 Watt (SP)
Aansluitkabel:	3 x 1 mm²
Kabelmateriaal:	siliconen, gevlochten (standaard), optioneel: niet gevlochten
Standaard lengte:	+/- 1 meter. Andere lengtes optioneel, op aanvraag
Totale afmetingen:	164 x 100 x 60 mm (LP) 165 x 164 x 60 mm(SP)
Materiaal:	zwart geanodiseerd aluminium
Ex classificatie:	II2G Ex d IIC T3 of T4 II2D Ex tD A21 IP66 T135°C/200°C
Certificaat:	KEMA 01ATEX2124X
Beschermklasse:	IP66
Spanning AC/DC:	110/240
Omgevingstemperatuur:	-60°C... + 90°C

Type LP

Type SP

Explosieveilige thermostaat type Fix therm96

TOEPASSING

De explosieveilige FixTherm96 thermostaat word veelal gebruikt als maximaalthermostaat in instrumentatie kasten met ruimteverwarming voor temperatuur beveiliging en om de bedrading te beveiligen tegen oververhitting.

OMSCHRIJVING

De behuizing is gemaakt van geanodiseerd aluminium of roestvast staal type 316 (op aanvraag). Wanneer gewenst in andere situaties, is het verstandig om de kastverwarmer in combinatie te gebruiken met onze FixTherm96
thermostaten (instelbaar van 10°C tot 130°C).

TECHNICAL DATA

Behuizing:	geanodiseerd aluminium or roestvast staal
Stroomsterkte / Spanning:	6A/240 Volt (AC)
Kabel:	3 x 0,75mm²
Kabelmateriaal:	siliconen, gevlochten (standaard), optioneel: niet gevlochten
Standaard lengte:	+/- 1 meter Andere lengtes optioneel, op aanvraag
Gewicht:	+/- 160 gr.
Totale afmetingen:	30 mm x 58 mm lengte
Schakelaar:	SPST Single Pole Single Throw

Set-point tolerance:	+/- 3°C
Hystere:	+/- 2°C
Montagebeugel:	beschikbaar
Omgevingstemperatuur:	-50°... +90°C
Ex classificatie:	II2 G Ex d IIC T6 of T4 II2 D Ex tD A21 IP66 T85°C of T135°C
Certificaat:	KEMA 01ATEX2125X

STANDAARD MODELLEN

AluminiumTH-10/5 – Schakelpunt vast oplopend met stappen van 5°C b.v. 10/5 – 15/10 – 20/15, etc. tot 130°C maximum.

Roestvast stalen behuizingen: dezelfde range.

Explosieveilige thermostaat type EJB D8525

De explosieveilige ruimte-thermostaat is geschikt voor klasse **Ex d IIB T6** met ATEX keuringscertificaat.
De explosieveilige ruimte-thermostaat bestaat uit een gegoten drukvast aluminium huis, standaard voorzien van 1 of 2 explosieveilige kabelinvoerwartels voor gearmeerde kabel met een buitendiameter van 10,5 to 16 mm en een binnendiameter van 7,5 tot 11,9 mm.
Kabelinvoerwartel M20x1,5 HAWKE type 501/453/O.

In het aluminium huis wordt een capillairthermostaat ingebouwd, instelbaar tussen 0 - 40°C. De voeler wordt aan de buitenkant
bevestigd.

Technische specificaties

Type	: EJB 12-040-10 Capillair D8525 1 fase
Voorzien van	: 1 kabelinvoerwartel
Materiaal	: Aluminium behuizing
Instelbereik	: 0... +40°C
Omgevingstemperatuur	: -25°C - +40°C
Differentie	: 1,5°C
Schakelvermogen	: Max. 16A bij 400 Volt AC
Afmetigen voeler	: 147 x Ø6 mm
Beschermklasse	: IP65
Artikelnummer	: A300 104 010

Type	: EJB 12-040-30 Capillair D8525 3 fasen
Voorzien van	: 2 kabelinvoerwartels
Materiaal	: Aluminium behuizing
Instelbereik	: 0... +40°C
Omgevingstemperatuur	: -25°C - +40°C
Differentie	: 2°C
Schakelvermogen	: Max. 3x16A bij 3x400 Volt AC
Afmetingen voeler	: 210 x Ø6 mm
Beschermklasse	: IP65
Artikelnummer	: A300 204 030

Certificaat:
ATEX - Ex II 2GD
Ex de IIB T6 + H2 T6 Gb - Ex tb IIIC T85° IP66
EN60097-1 EN 60079-31

EJB D8525

Explosieveilige thermostaat type EJB D8640

De explosieveilige ruimte-thermostaat is geschikt voor klasse **Ex d IIC T6** met EN IEC keuringscertificaat.
Deze explosieveilige ruimte-thermostaat bestaat uit een stalen- of roestvast stalen behuizing.
Kabelinvoerwartel M20x1,5 HAWKE type 501/453/O.

De voeler bevind zich in de korf. Hierin wordt een capillairthermostaat ingebouwd, instelbaar tussen 0 - 40°C.

Technische specificaties

Type	: Capillair D8640A 3 fasen
Voorzien van	: 2 messing kabelinvoerwartels
Materiaal	: Stalen behuizing
Instelbereik	: 0... +40°C
Omgevingstemperatuur	: -30°C - +50°C
Differentie	: 2°C
Schakelvermogen	: Max. 3x16A bij 3x400 Volt AC
Beschermklasse	: IP66
Artikelnummer	: A301 204 030

Type	: Capillair D8640B RVS 3 fasen
Voorzien van	: 2 messing kabelinvoerwartels
Materiaal	: RVS behuizing
Instelbereik	: 0... +40°C
Omgevingstemperatuur	: -30°C - +50°C
Differentie	: 2°C
Schakelvermogen	: Max. 3x16A bij 3x400 Volt AC
Beschermklasse	: IP66
Artikelnummer	: A301 204 030A

Certificaat:
ATEX - Ex II 2GD
Ex d IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T110°C Db
EN60097-1 EN 60079-31z

EJB D8640

Explosieveilige thermostat type ATH

Technische specificaties

Type	: ATH-EXx-2
Classificatie	: Ex II 2G Ex de IIC T6 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T130°C Db
Materiaal	: polyester behuizing
Instelbereik	: -20... +40°C
Schakelvermogen	
Switching power	: 1-2: AC 16(2,5)A 230V, 1-4: AC 6,3(2,5)A 230V
Max. omgevingstemp.	: 40°C
Afmetingen	: 106 x 200 x 90 mm
Beschermklasse	: IP65
Artikel nummer	: A300 105 011
Gewicht	: ca. 1200 gram

Toepassingen

Sinus-Jevi kastverwarmers zijn geschikt als ruimteverwarmers en geschikt voor anticondensatie, vorstvrij houden en temperatuur behoud.

Verschillende toepassingen kunnen zijn:
- schakelkasten
- regelpanelen
- tunnel blussystemen
- verwarmen van (zeer) kleine plaatsen.

SINUS JEVI

A062010160	*A064090041*	*A063090015*	*A062010009*
A064090070	*A064090022*	*A063090016*	*A064090070*
A062010100	*A064090042*	*A064090023*	*A061310500*
A064090021	*A061210250*	*A064090043*	*A060110025*

SINUS JEVI

Sinus is één van de pioniers op het gebied van explosieveilige verwarming, tot de dag van vandaag zijn wij nog op de voorgrond actief. Wij produceren volgens ATEX, IECEx en EAC richtlijnen.

Voor de productie van Explosieveilige heaters wordt een PQAN (Product Quality Assurance Notification) door Bureau Veritas afgegeven. Tevens ISO-9001 en ISO-14001 certificeringen worden gecontroleerd door deze organisatie.

NIBE

A06.1202D • 01-17

Sinus-Jevi Electric Heating B.V. Aambeeld 19 1671 NT Medemblik +31 (0) 227 549 100 www.sinusjevi.com