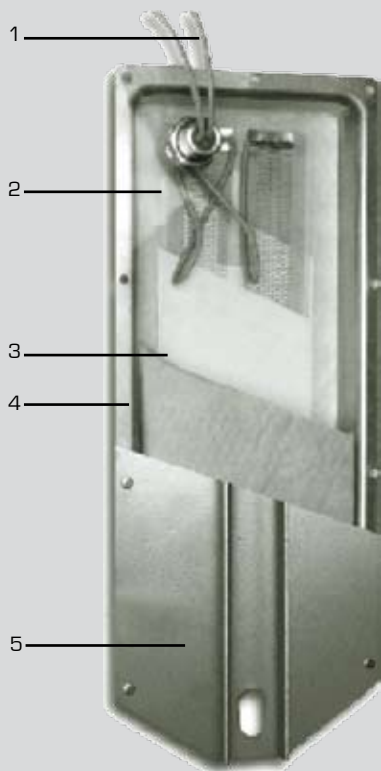




HT Moduł

Panel grzejny



Konstrukcja . . .

- 1 Przewody zasilające w izolacji fluoropolimerowej 1,3mm² (z zabezpieczeniem przed wyrwaniem)
- 2 Równoległy element grzejny ze stopu wysokotemperaturowego
- 3 Izolacja odporna termicznie (kierująca energię na powierzchnię ogrzewaną)
- 4 Obudowa ze stali powlekanej aluminium
- 5 Pokrywa ochronna ze stali powlekanej aluminium z wzmocniającym kanałem montażowym

Certyfikaty . . .



Factory Mutual Research
Hazardous (Classified) Locations

Zastosowanie . . .

Ogrzewanie lejów popielnikowych

HT Moduł jest to kompletny wysokowydajny układ grzejny zaprojektowany do wykonywania niezawodnych okładzin grzejnych na powierzchniach, które mogą podlegać wibracjom. Umożliwiają on uzyskanie mocy jednostkowej do 4650W/m² zależnie od zastosowania, przy równomiernym rozkładzie temperatury. W celu zapewnienia optymalnej wydajności, każdy system zaprojektowany jest przez firmę Thermon dla konkretnej aplikacji.

Element grzejny wykonany jest z wysokotemperaturowego stopu INCONEL[®], w którym w wyniku perforacji wytworzono układ wielu ścieżek dla przepływu prądu uzyskując w ten sposób równoległy obwód grzejny. Taka konstrukcja eliminuje potencjalną możliwość przepalenia się, występującą w konstrukcjach opartych na obwodach szeregowych. Ochrona elementu grzejnego przed wibracjami osiągnięta została przez wyłożenie izolacją, która dodatkowo ukierunkowuje strumień ciepły na powierzchnię ogrzewaną.

W skład warstwowej konstrukcji panelu wchodzi również wytrzymała, wykonana ze stali powlekanej aluminium obudowa, nadająca wytrzymałość i ochronę mechaniczną podczas transportu, instalacji i pracy. Rozbryzg spawalniczy, rdza czy olej nie mają wpływu na integralność panelu. Niskoprofilowa konstrukcja umożliwia szybką i bezproblemową instalację.

Moduły HT zatwierdzone zostały do stosowania w strefach zwykłych oraz w strefach zagrożonych wybuchem.

Zestawienie danych¹ . . .

Maks. moc jednostkowa.....	4650W/m ²
Napięcia zasilające.....	120-600 VAC
Maks. temperatura w stanie włączonym.....	427°C
Maks. temperatura w stanie wyłączonym.....	538°C
Minimalna temperatura instalacji.....	-40°C

Osprzęt podstawowy . . .

Zestaw montażowy: Wszystkie moduły HT wyposażone są w niezbędny zestaw montażowy, składający się ze wzmocniającego profilu, elementów dystansowych, śrub mocujących i podkładek.

Kołki montażowe, płytki instalacyjne i inne akcesoria są również dostępne (patrz następna strona).

Uwagi . . .

1. Moc jednostkowa i napięcie pracy ustalane są dla wymagań i dostępności przy konkretnej aplikacji



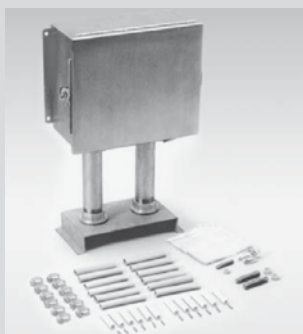
HT Moduł

Panel grzejny



Dostępne wielkości modułów HT. . .

Wykonanie ¹ Moduł podstawowy	Wymiary modułu cm	Rozkład kołków
612	15 x 40	36
624	15 x 70	65
636	15 x 99	94
648	15 x 129	123
212	30 x 40	36
224	30 x 70	65
236	30 x 99	94
248	30 x 129	123



Termostaty



Rozdzielnia zasilająca



Dobór rozmiaru i charakterystyki wyłącznika . . .

Z jednego zabezpieczenia można zasiląć więcej niż jeden panel w zależności od napięcia pracy i pobieranego prądu. Wyznaczenie wartości prądu, rozmiaru zabezpieczenia i ochrony przeciwporażeniowej powinny być określone z zachowaniem lokalnych przepisów.

Uwagi . . .

1. Pokazane wykonania modułów posiadają tylko częściowe oznaczenia typu. Dostarczane produkty będą posiadać prefix i suffix identyfikujące jednoznacznie parametry i konstrukcję. Informacja w firmie AMATECH - AMABUD Elektrotechnika Sp. z o.o...

Akcesoria . . .

Kołki montażowe:

Przyspawywane kołki z ceramiczną nakładką (2 na moduł).

Prowadnica przewodów zasilających:

Umożliwia bezpieczne poprowadzenie przewodów zasilających pomiędzy modułami grzewczymi a skrzynką przyłączeniową.

Skrzynka przyłączeniowa:

Obudowa zaciskami na 600V (opcjonalnie z uchwytem montażowym).

Wysokotemperaturowy zestaw połączeniowy:

Zestaw pozwala na rozdzielanie przewodów zasilających moduły grzejne (12 rozgałęzień na zestaw). Temperatura pracy do 538°C.

Termostaty sterujące:

AMATECH - AMABUD Elektrotechnika Sp. z o.o. oferuje kompletną linię termostatów mechanicznych oraz elektronicznych modułów kontrolnych i monitorujących, które zostały zaprojektowane i zatwierdzone specjalnie dla aplikacji elektrycznego ogrzewania towarzyszącego.

Rozdzielnia zasilająca

Dla aplikacji ogrzewania, w których występuje wiele obwodów grzewczych złożonych z modułów HT lub też tam gdzie ogrzewanie modułami HT stosowane jest łącznie z ogrzewaniem towarzyszącym rurociągów, firma Thermon może dostarczyć kompletne rozdzielnice zasilające ze sterowaniem. Rozdzielnice te mogą być indywidualnie konfigurowane dla spełnienia wymagań konkretnej aplikacji, włączając w to typ obudowy oraz możliwości kontrolne i sterownicze. Informacja w firmie AMATECH - AMABUD Elektrotechnika Sp. z o.o..