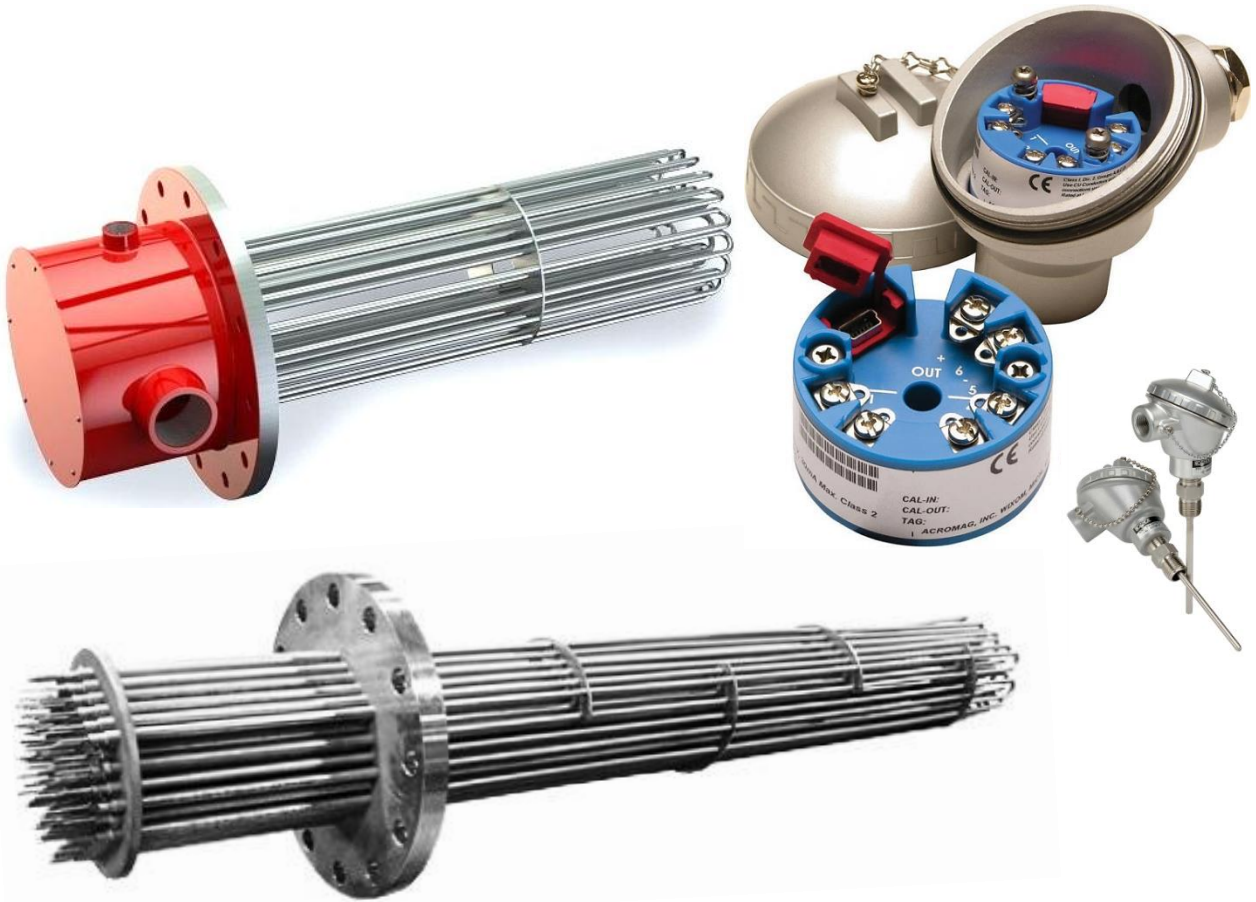


# WT AUTOMATION SYSTEM CO.,LTD

Tax Id. 0105558091184

## Product Guide High Temp Industry



บริษัท ดับบลิวที ออโตเมชั่น ซิสเต็ม จำกัด  
E-mail: thermo\_499@hotmail.com  
Tel : 02 4895881 fax : 02 4895882

Call Center

www.wtautosystem.com

ผลิตและจำหน่าย

Thailand

# ฮีตเตอร์ ทำความร้อน

# HEATER



HOT AIR



IMMERSION



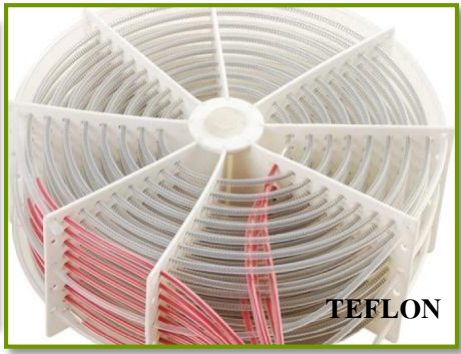
STRIP



Hot Runner



TUBULAR



TEFLON



BAND



FINNED



CERAMIC BOBBIN



CERAMIC BAND



CARTRIDGE



BOBBIN



INFARED



QUARTZ



Wire Temp up 180C to 750 C

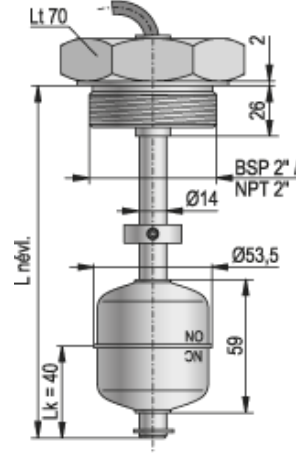
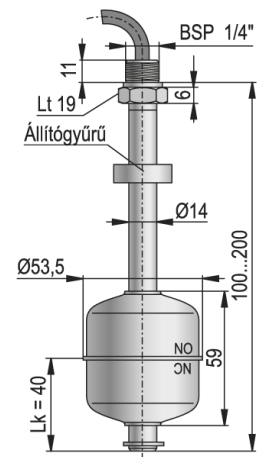
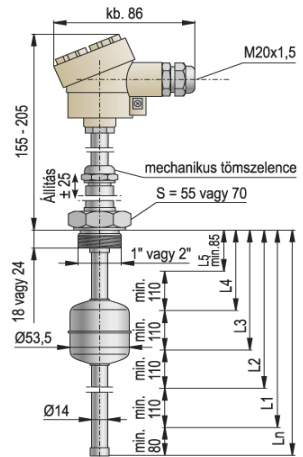
# เทอร์โมคัปเปิ้ล

# THERMOCOUPLE RTD SENSOR

<p><b>TW1</b></p> <p>Ceramic inner L D</p>	<p><b>TW2</b></p> <p>Lead wire L1 L2 D</p>	<p><b>TW3</b></p> <p>Connection L D</p>
<p><b>TW4</b></p> <p>Connection L D</p>	<p><b>TW5</b></p> <p>Connection D1 L1 L2 D2</p>	<p><b>TW6</b></p> <p>Flange D1 L1 L2 D2</p>
<p><b>TW7</b></p> <p>90° Elbow L1 D S</p>	<p><b>TW8</b></p> <p>D1 L1 L2 D2</p>	<p><b>TW9</b></p> <p>Flange D1 L1 L2 L3 D2</p>
<p><b>TW10</b></p> <p>Sleeve Spring Lead wire L1 L2 L3 D</p>	<p><b>TW11</b></p> <p>Jack Lead wire L1 L2 D</p>	<p><b>TW12</b></p> <p>Connection Spring Lead wire L1 L2 D</p>
<p><b>TW13</b></p> <p>L D</p>	<p><b>TW14</b></p> <p>Bayonet mount type Sleeve Lead wire L1 L2 L3 50 D</p>	<p><b>TW15</b></p> <p>Bayonet mount type Lock spring Lead wire L D</p>
<p><b>TW16</b></p> <p>Bayonet mount type Lead wire L D</p>	<p><b>TW17</b></p> <p>Screw Lead wire L D</p>	<p><b>TW18</b></p> <p>Sleeve Spring Lead wire L1 L2 L3 D 50</p>
<p><b>TW19</b></p> <p>Spring Lead wire L1 L2 D</p>	<p><b>TW20</b></p> <p>L D W Spring Lead wire</p>	<p><b>TW21</b></p> <p>L D W Spring Lead wire</p>
<p><b>TW22</b></p> <p>Thermocouple wire L1 L2</p>	<p><b>TW23</b></p> <p>L D</p>	<p><b>TW24</b></p> <p>D1 L1 L2 D2</p>
<p><b>TW25</b></p> <p>L D</p>	<p><b>TW26</b></p> <p>Connection L1 L2 D</p>	<p><b>TW27</b></p> <p>Connection D1 L1 L2 D2</p>
<p><b>TW28</b></p> <p>Flange ferrule L1 L2 D</p>	<p><b>TW29</b></p> <p>Bushing Nipple Mat. 316L SS Connection D1 L1 L2 D2</p>	<p><b>TW30</b></p> <p>L1 L2 L3 L4 L5 D1 D2 D3 D4 Connection</p>

# LEVEL SENSOR

อุปกรณ์วัดระดับ  
ในกลุ่มงานอุตสาหกรรม



Ordering From

Level Switch

FLOAT Type 1	FLOAT Type 2	FLOAT Type 3	FLOAT Type 4
FLOAT Type 5	FLOAT Type 6	FLOAT Type 7	FLOAT Type 8

## FRENIC Lift



FUJI INVERTERS  
GREAT PERFORMANCE THROUGH DEDICATED DESIGNS  
WELCOME TO THE NEW GENERATION OF AC DRIVE FOR ELEVATOR

Compact inverter  
**FRENIC-Mini Series**

### COMPACT INVERTERS Mini

**FUJI INVERTERS**  
High Performance  
In a Compact Package  
Welcome to the  
NEXT Generation  
of Compact Inverters



## Thermometers Gauge

ใช้สำหรับวัดอุณหภูมิ  
ราคาประหยัดใช้งานง่าย



## Pressure Gauges

ใช้สำหรับวัดความดันของ  
อากาศ หรือของเหลวที่มี  
แรงดัน



## Infrared Thermometer Center 350

ใช้สำหรับวัดอุณหภูมิ ลำแสงยิงตำแหน่งที่ต้องการ  
ใช้งานง่ายราคาประหยัด



## Infrared Temperature sensor

ใช้วัดอุณหภูมิ ยางรถยนต์ เฟลา กระจาดฯ เครื่องพิมพ์  
ยางมะตอย อุตสาหกรรมต่างๆ ฯลฯ



## Pressure Transmitter

ใช้สำหรับวัดของเหลว เช่น น้ำ น้ำมัน ฯลฯ มีเอาต์พุตให้เลือก  
4-20 mA , 0-10V มีให้เลือกทั้งรุ่น ที่เป็น Digital ในตัวราคาประหยัด

## Pressure Switches

ใช้สำหรับวัดความดันในงานอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น ปั้มน้ำ ปั้ลม  
เครื่องมือและอุปกรณ์อุตสาหกรรมต่างๆ ที่เป็น อากาศ น้ำเอาต์พุต  
เป็น NPN และ PNP



# PROGRAMMABLE CONTROLLERS

เครื่องควบคุมอุณหภูมิ

**AUTONICS**  
ELECTRONIC

## Digital Temperatures Controller

เครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เป็นเครื่องวัดและควบคุมอุณหภูมิ และค่าทางไฟฟ้า รับอินพุตได้หลายชนิด Multi-Input มีระบบการเตือนอุณหภูมิให้เลือกตามการใช้งาน มีระบบการสื่อสารแบบอนุกรม RS-485



## Analog –Programmable Transmitters

เป็นอุปกรณ์วัดและควบคุมอุณหภูมิ+เครื่องแปลงสัญญาณ RTD,TC (Converter) ราคาประหยัดติดตั้งง่าย มีรุ่นที่ติดตั้งเข้ากับราง ติดด้านในหัวกะโหลกของเซนเซอร์ มีความเที่ยงตรงสูง แม้ว่าจะเดินสายระหว่างจุดที่วัดและตู้ควบคุมเป็นระยะทางไกลมาก และเหมาะสำหรับการใช้ร่วมกับ PLC,Data Logger หรืออุปกรณ์ที่รับอินพุตหลายจุด

## Solid State Relay (SSR)

Single Phase , Three Phase

เป็นโซลิสเตทรีเลย์ที่ใช้งานกับโหลด Resistive หรือ Inductive ก็ได้ เช่น หลอดไฟ ฮีตเตอร์ มอเตอร์ เป็น ทำงานแบบ Zero Cross มีวงจรป้องกันเกินชั่วขณะ อินพุต และ เอาต์พุต (VDR)



## Thermostat เทอร์โมสแตท

(Capillary Thermostat) เป็นสวิทช์ควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ นำไปใช้งาน เช่น ควบคุมอุณหภูมิของเตาไฟฟ้า, เตาขนาดใหญ่, เครื่องล้างจาน, การฆ่าเชื้อ, เครื่องทำน้ำอุ่น, ตู้อบฮีตเตอร์, ตู้อบไอน้ำ, กะทะไฟฟ้า, เตาปิ้ง-ย่าง ฯลฯ เป็นต้น



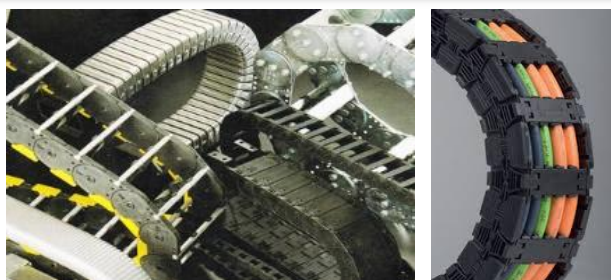
## Power Regulator (S.C.R) SIPIN

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับควบคุมการทำงานของโหลด Resistive เช่น ฮีตเตอร์ หลอดไฟ ฯลฯ สามารถควบคุมให้โหลดทำงานมากหรือน้อยได้ตามต้องการ รับสัญญาณอินพุต แบบ Analog 4-20 mA มีให้เลือกทั้ง 1 เฟส และ 3 เฟส 220VAC,380VAC โครงสร้างถูกออกแบบให้ใช้งานได้ง่ายและมีความทนทานสูง เนื่องจากมีระบบระบายความร้อนภายในตัว พร้อม LED แสดงสถานะการทำงานเมื่อมีการแก้ไขแล้ว การทำงานของอุปกรณ์จะกลับคืนสู่สภาวะปกติ



# INDUSTRIAL HOSES

ท่อและรางสำหรับงานอุตสาหกรรม



## รางกระดูกงู Plastic Cable Chain, Steel Cable Chain

รางกระดูกงูเหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่ขับเคลื่อนตลอดเวลาโดยไม่ทำลายสายไฟ มีขนาดไซตให้เลือกใช้งานหลากหลายขนาด



## Flexible Conduit

ท่อพลาสติกร้อยสายไฟ

- FOXIPRO-PUR-XL, up-40.C to +90.C ,DN32-300 mm.
- FOXIPRO-PUR-SE0.4, up-40.C to +90.C ,DN50-400 mm.
- FOXIPRO-PUR-H, up-40.C to +90.C, DN50-500 mm.
- FOXIPRO INDUVAC-L, up-40.C to +90.C, DN 80 mm.
- FOXIPRO-PVC-S, up-15.C to +60.C, DN10-150 mm.



## Metal Flexible

- Flexible YF-707-PVC, up-10C to 70.C \*pvc/ste
- Flexible PBF-Corrugate, up-10C to 110.C \*flex/pvc
- Flexible YF-740PVC , up-10C to 70.C \*flex/pvc/ste
- Flexible SM-7001, up-10C to 220.C \*falx/ste



## High Temperature Hose

ท่อลมชนิดลวด สำหรับงานอุณหภูมิสูง

- Silicone Hose Up.-80.C to.310.C
- Neoprene Hose up.50.C to.150.C



## High Temperature Hos

ท่อลมชนิดลวด สำหรับงานอุณหภูมิสูง

- Gripflex1100 (Stainless steel) up -60.C to1100.C
- Gripflex450 up-20.C to.+450.C
- Gripflex-Hytech up-40.C to.+175.C
- Gripflex PLS (Strong) up-20.C to.+100.C
- Gripflex PL (Light) up-20.C to.+100.C



## Metal Hoses ท่อลมแบบโลหะ

- Stainless sus304, 0.8 mm. up to.300C
- Aluminum with thickness 0.05-0.15 mm. up to.-30.C+150.C

Ordering From  
**ผลิต**จำหน่าย

# Automation Electric Components



## THERMOCOUPLE AND RTD SENSOR

CALIBRATION: K, J, T, E, R/S, B, N, pt100, etc.  
 SENSOR TYPE: screw type, bayonet spring type, mimeral insulated type, assembly type  
 JUNCTION: grounded, ungrounded, exposed  
 TEMP RANGE: 0-1300°C  
 ACCURACY: class 1



## THERMOCOUPLE HEAD

Body material: Aluminum, SS304, SS316  
 Material of terminal block: ceramic or bakelite  
 Form of terminal block: 2P, 3P,4P,6P  
 Approval IEC529 IP65



## THERMOCOUPLE WIRE

INSULATION MATERIAL: fiberglass, Vitreous silica, teflon, kapton, PVC, silicon rubber, etc.  
 CALIBRATION: K, J, T, E, R/S and N, etc.  
 WIRE GAUGE: from 10AWG to 36AWG  
 COLOR CODE: ANSI, IEC, DIN, JIS, etc.



Standard & Miniature Connectors

**Call Center**

**Tel.02-4895881**  
**fax.02-4895882**

[www.wtautosystem.com](http://www.wtautosystem.com)

สำนักงานใหญ่  
 บริษัท ดับบลิวที ออโตเมชั่น ซิสเต็ม จำกัด  
 10/63 ถนนเพชรเกษม110 แยก14-1-1-2  
 แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม  
 กรุงเทพมหานคร 10160