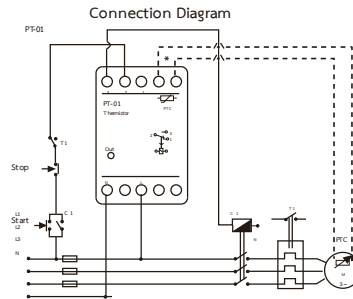
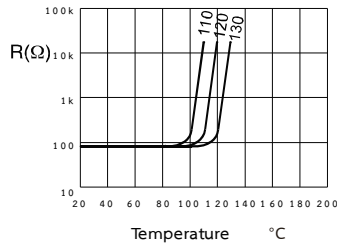


PT-01 (Thermistor Relay) เป็นอิเล็กทรอนิกส์ที่ช่วยในป้องกันความผิดปกติของค่าความร้อนในมอเตอร์
 PT-01 Thermistor Relay เป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการพัฒนาจาก PTC Protection



Thermistor Relay
PT-01



หลักการทำงาน

หากอุณหภูมิของขดลวดภายในมอเตอร์มีค่าสูงกว่าค่า T_c ที่ถูกกำหนดด้วย PTC ภายในตัวมอเตอร์หน้าคอนแทกจะเปลี่ยนสถานะเป็น OFF ทันทีเพื่อหยุดการทำงานของมอเตอร์ ป้องกันความเสียหายแก่มอเตอร์อันเนื่องจากความร้อนสะสมสูง

Please see the below graph for typical resistance of PTC temperature characteristics for 3 different switching temperatures (110°C, 120°C, 130°C) normally. As seen from the figure,

when $T < T_c - 5^\circ C$, the PTC resistance is smaller than 100Ω
 When $T > T_c + 5^\circ C$, PTC resistance is greater than $10 k \Omega$

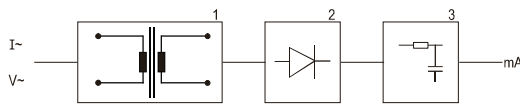
MODELS	PT-01
SPECIFICATIONS	
Electrical Parameters	
Operating Voltage (Un)	230 VAC ; 50/60 Hz
Operating Range	(0.9 - 1.1) x Un
Output Contact	1 C/O Contact , 8A/2000VA
Degree of Protection	IP-20
Ambient Temperature	-5°C to +50°C
ราคา	1,550.-

CURRENT & VOLTAGE TRANS

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ electronic สำหรับกระแสและแรงดัน

Transducer เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณจาก Electronic Signal เป็น Analog Signal (0-20 mA) ซึ่งเหมาะสำหรับ การนำไปใช้กับงาน Controller และ Automation Systems.

TA-111 , TA-112 และ TV-111 เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณที่มีระบบ Power Supply แบบ “Self-Power Supply” จึงไม่จำเป็นต้องใช้ Power Supply จากภายนอก เพื่อความสะดวกรวดเร็วต่อการนำไปใช้งาน



MODELS	TA - 111	TA - 112	TV - 111
SPECIFICATIONS			
Electrical Parameters			
Measurement Input	0 - 1 AAC	0 - 5 AAC	0 - 220 VAC
Frequency (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Power Consumption	3 VA	3 VA	4 VA
Over Load Capacity	1.5 x In (continoulnus) 20 x In (1 sec) In = 1 AAC	1.5 x In (continoulnus) 20 x In (1 sec) In = 5 AAC	1.2 x Un (continoulnus) 2 x In (1 sec) Un = 220 VAC
Output Signal	0 - 20 mA DC	0 - 20 mA DC	0 - 20 mA DC
Linear Output Ranges	(0.05 ... 1.1) x In	(0.05 ... 1.1) x In	(0.2 ... 1.1) x Un
Load (RL)	0 - 750	0 - 750	0 - 750
Transmission Error	% 0.5 (Full Scale)	% 0.5 (Full Scale)	% 0.5 (Full Scale)
Response Time	< 300 msec.	< 300 msec.	< 300 msec.
Mechanical Feature			
ราคา	6,990.-	6,990.-	7,900.-