

- Para controle de temperatura, umidade, pressão, fluxo, PH, etc.
- Entrada universal para termopares, mV, V, mA e termoresistência
- Controle ON-OFF e PID (com auto-tuning)
- Saída a relé ou SSR (20VCC/20mA)
- 4 níveis de segurança de acesso
- Offset de correção de leitura
- 19 configurações de alarmes, com temporização e histerese ajustáveis

Código de compra / How to order

MC2438



- To control temperature, humidity, pressure, flow, PH, etc.
- Multi range input: mV, V, mA, T / C and RTD
- ON-OFF and PID with auto tuning
- Output types: relay or SSR
- 4 levels of access security
- Offset adjusts
- 19 alarm types, with adjustable delay and hysteresis

Código de compra / How to order

Código Type	Alimentação Power supply	Saída principal Output	2ª saída a relé 2nd relay output	Saídas de alarme Alarm outputs
MC2438-101-000	85 ~ 250VCA / VCA	Relé / Relay	0	1
MC2438-102-000	85 ~ 250VCA / VCA	Relé / Relay	0	2
MC2438-201-000	85 ~ 250VCA / VCA	Tensão para SSR / SSR voltage	0	1
MC2438-202-000	85 ~ 250VCA / VCA	Tensão para SSR / SSR voltage	0	2
MC2438-212-000	85 ~ 250VCA / VCA	Tensão para SSR / SSR voltage	1	2
MC2438-301-000	85 ~ 250VCA / VCA	Análogica 4-20mA / Analog current	0	1

Especificações / Specifications

Precisão / Accuracy	±0,25% + 1 dígito / digit.	
Resolução / Resolution	14 bits	
Alimentação / Operating power	85 - 260VCA / VAC, 50 / 60Hz	
Unidades de temperatura / Temperature units	°C ou / or °F	
Temperatura de armazenagem / Storage temperature	-10 ~ 70°C	
Conexão elétrica / Wiring connection	Parafuso / Screw terminal	
Temperatura ambiente / Ambient temperature	-10 ~ 50°C	
Umidade ambiente / Ambient humidity	50 ~ 85% UR / RH (não condensável / non-condensing)	
Display multifunção duplo / Double multi function display	Valor do processo (4 dígitos vermelhos) e valor programado (4 dígitos verdes) Process value (4 red digits) and setting value (4 green digits)	
Tempo de resposta / Response time	250 ms	
Compensação da junta de referência / Cold junction compensation	Automática / Automatic	
Entradas admissíveis / Inputs	Termopares / T / C	K, J, R, S, B, E, N, T, W, PLII, U, L
	Termoresistência / RTD	Pt 100, Pt 50
	mA *	0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA
	VCC / VDC *	-10 ~ 10mV, 0 ~ 20 / 50mV, 0 ~ 5/10V
Banda proporcional (P) / Proportional band (P)	0 ~ 200% ajustável / adjustable	
Tempo integral (I) / Integral time (I)	0 ~ 3600 segundos ajustável / sec. adjustable	
Tempo derivativo (D) / Derivative time (D)	0 ~ 900 segundos ajustável / sec. adjustable	
FUZZY	49 situações consideradas / status considered	
Tempo de ciclo de modulação / Proportioning cycle time	0 ~ 150 segundos ajustáveis / sec. adjustable	

* Para configuração de entradas em tensão ou corrente é necessária alteração de jumper interno. Podemos fornecer com configuração pronta, consulte-nos.

* For voltage or current input a change in the internal jumper is needed.

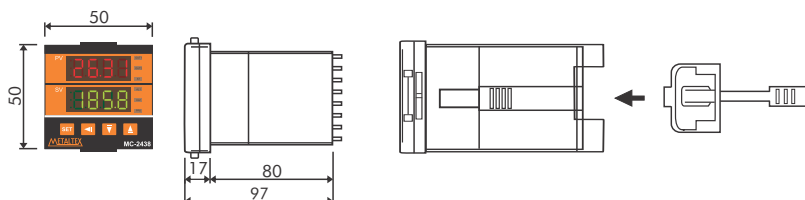
Saída de controle / Control output

Relé / Relay SSR / SSR drive	1NA - 3A @ 240VCA / SPST-NO - 3A/240VAC 20VCC / VDC - 20mA
---------------------------------	---

Saída de alarme / Alarm output

AL1: 1NA / SPST-NO	5A @ 240VCA / VAC
--------------------	-------------------

Dimensões / Dimensions (mm)



Furação do painel / Panel cut-out (mm)

