

- Modelo econômico
- 2 contatos reversíveis
- 220VCA - 50/60Hz

- Low cost type
- DPDT contact
- 220VAC - 50/60Hz

Chave de código / How to order

ATY-220VCA / 15 SEG

Faixa de tempo / Time range

15 SEG - 15 seg. / sec.
60 SEG - 60 seg. / sec.



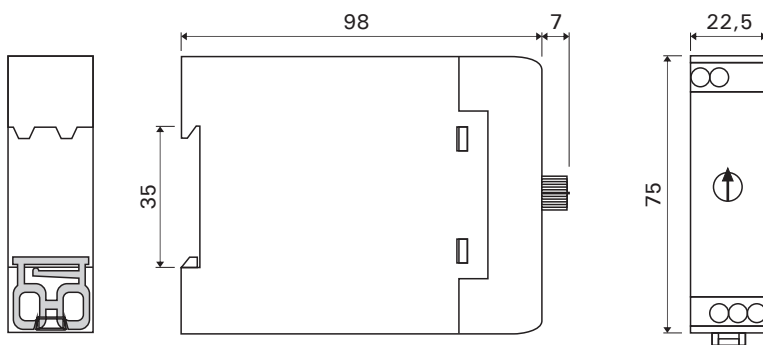
Especificações / Specifications

Função de operação / Operation function	Partida estrela-triângulo / Power ON delay
Alimentação / Power supply	220VCA / VAC ± 10%
Consumo / Power consumption	3VA
Tempo de reset / Resetting time	Min. 100ms
Arranjo dos contatos / Contact arrangement	5A-250VCA resistivo / 3A-250VAC resistive load
Capacidade dos contatos / Contact capacity	2 Reversíveis com 1 temporizado / DPDT with 1 timer
Temperatura ambiente / Ambient temperature	Operação / Operating: 0 a / to 50 °C Armazenamento / Storage: -10 a / to 50 °C
Umidade / Humidity	35 a 85% UR não condensável / 35 to 85% RH non-condensing

Características / Characteristics

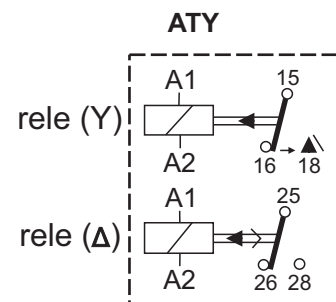
Erro por temperatura / Error by temperature	Max. ±2%	
Erro por tensão / Error by voltage	Max. ± 0,5%	
Resistência de isolamento / Insulation resistance	50MΩ Min. (a 500VCC) / 50MΩ min. (at 500VDC)	
Imunidade a ruído / Noise immunity	± 2KV 1μs	
Imunidade a eletricidade estática / Static electricity immunity	8KV	
Vibração / Vibration	Durabilidade mecânica / Mechanical durability	0,75mm de amplitude a frequência de 10 a 50Hz nos eixos X,Y e Z por 1 hora 0.75mm amplitude at frequency of 10 to 50Hz at X,Y and Z axis for 1 hour
	Durabilidade funcional / Malfunction durability	0,5mm de amplitude à frequência de 10 a 50Hz nos eixos X,Y e Z por 10 minutos 0.5mm amplitude at frequency of 10 to 50Hz at X,Y and Z axis for 10 minutes
Impacto / Shock	Durabilidade mecânica / Mechanical durability	300m/s² (30G) nos eixos X,Y e Z por 3 vezes / 300m/s² (30G) at X,Y and Z axis for 3 times
	Durabilidade funcional / Malfunction durability	100m/s² (10G) nos eixos X,Y e Z por 3 vezes / 100m/s² (10G) at X,Y and Z axis for 3 times
Vida mecânica / Mechanical life	Min. 10.000.000 operações / Min. 10,000,000 operations	
Vida elétrica / Electrical life	Min. 100.000 operações com 5A-250VCA (carga resistiva) Min. 100,000 operations at 5A250VCA (resistive load)	
Peso / Weight	100g	

Dimensões / Dimensions

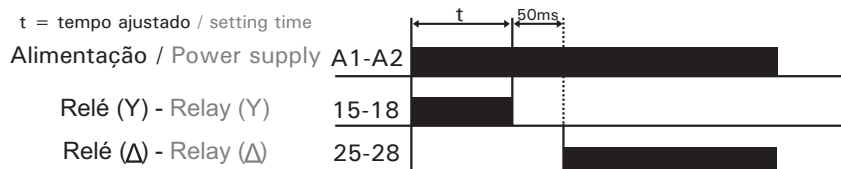


Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters

Conexões / Connections



Modo de operação / Operation mode



- 4 escalas de tempo
- 2 contatos reversíveis (configuráveis)
- Alimentação 24 ~ 240VCA/VCC

- 4 time scales
- DPDT contact (configurable)
- 24 ~ 240VAC/VDC power supply

Chave de código / How to order

TA-8 **A**

Modelo - Faixa de tempo / Type - time range

- A - 0 ~ 10 seg. ou min. / sec. or min.
- B - 0 ~ 30 seg. ou min. / sec. or min.
- C - 0 ~ 60 seg. ou min. / sec. or min.



Especificações / Specifications

Função de operação / Operation function	Retardo na energização / Power ON delay
Alimentação / Power supply	24 ~ 240VCA/VCC / 24 ~ 240VAC/VDC +10% - 15%
Consumo / Power consumption	6,5VA max. (240VCA/VAC)
Tempo de "reset" / Resetting time	Max. 100ms
Arranjo dos contatos / Contact arrangement	2 reversíveis configuráveis / DPDT configurable
Capacidade dos contatos / Contact capacity	5A-250VCA resistivo / 5A-250VAC resistive load
Temperatura ambiente / Ambient temperature	Operação / Operating: -10 a / to 50°C Armazenamento / Storage: -10 a / to 50°C
Umidade / Humidity	Máx. 85% UR não condensável / max. 85% RH non-condensing

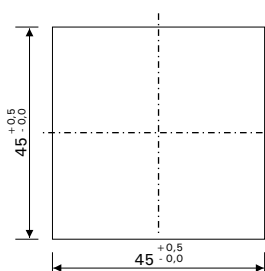
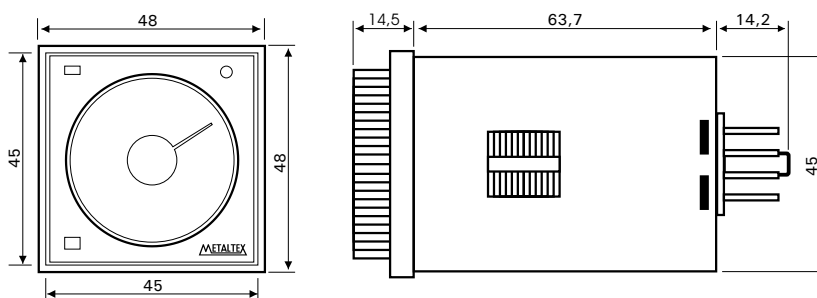
Modo / Mode

	A	B
Temp.	2 rev. / DPDT	1 rev. / SPDT
Inst.		1 rev. / SPDT

Características / Characteristics

Resistência de isolamento / Insulation resistance	50MΩ min. (a 500VCC) / 50MΩ min. (at 500VDC)
Imunidade a ruído / Noise immunity	± 2KV 1μs
Imunidade a eletricidade estática / Static electricity immunity	8KV
Vibração / Vibration	<p>Durabilidade mecânica / Mechanical durability: 0,75mm de amplitude à frequência de 10 a 50Hz nos eixos X,Y e Z por 1 hora / 0.75mm amplitude at frequency of 10 to 50Hz at X,Y and Z axis for 1 hour</p> <p>Durabilidade funcional / Malfunção durability: 0,5mm de amplitude à frequência de 10 a 50Hz nos eixos X,Y e Z por 10 minutos / 0.5mm amplitude at frequency of 10 to 50Hz at X,Y and Z axis for 10 minutes</p>
Impacto / Shock	<p>Durabilidade mecânica / Mechanical durability: 300m/s² (30G) nos eixos X,Y e Z por 3 vezes / 300m/s² (30G) at X,Y and Z axis for 3 times</p> <p>Durabilidade funcional / Malfunção durability: 100m/s² (10G) nos eixos X,Y e Z por 3 vezes / 100m/s² (10G) at X,Y and Z axis for 3 times</p>
Vida mecânica / Mechanical life	Min. 5x10 ⁸ operações / Min. 5x10 ⁸ operations
Vida elétrica / Electrical life	Min. 100.000 operações com 5A-250VCA (carga resistiva) / Min. 100,000 operations at 5A-250VAC (resistive load)
Peso / Weight	Aproximadamente / Approx. 105g

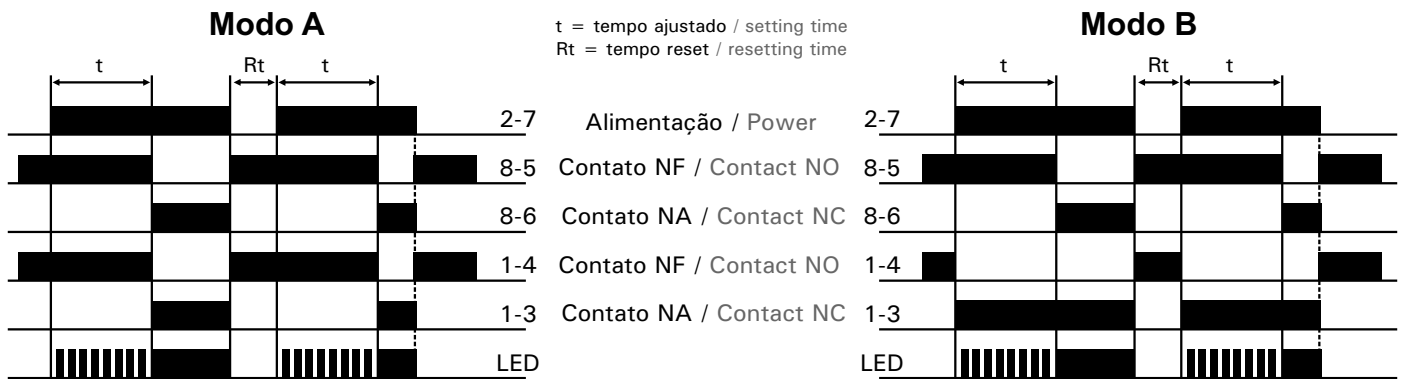
Dimensões / Dimensions



Corte no painel
Panel cut-out

Dimensões / Dimensions: mm

Modo de operação / Operation mode

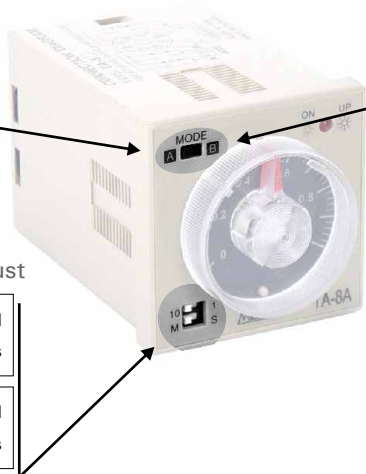


Mode A

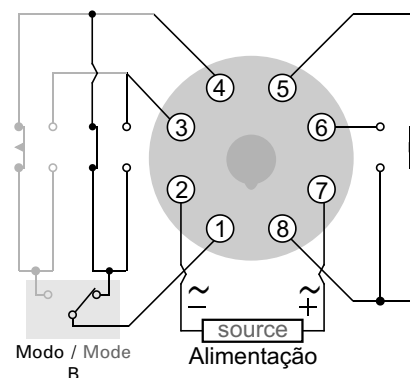
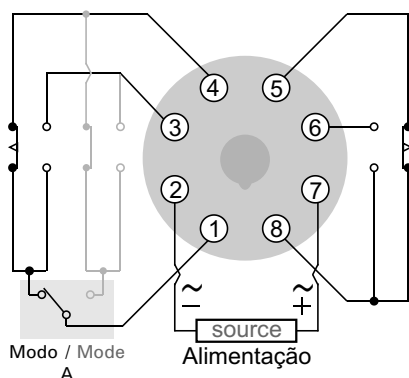
Mode B

Faixa de ajuste / Adjusting range

Modelo / Type	Faixa / Range	Ajuste / Adjust
A	0 ~ 1 segundo / second	10 1
B	0 ~ 3 segundos / seconds	m s
C	0 ~ 6 segundos / seconds	m s
A	0 ~ 10 segundos / seconds	10 1
B	0 ~ 30 segundos / seconds	m s
C	0 ~ 60 segundos / seconds	m s
A	0 ~ 1 minuto / minute	10 1
B	0 ~ 3 minutos / minutes	m s
C	0 ~ 6 minutos / minutes	m s
A	0 ~ 10 minutos / minutes	10 1
B	0 ~ 30 minutos / minutes	m s
C	0 ~ 60 minutos / minutes	m s

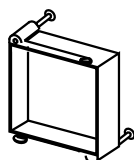


Conexões / Connections



Acessórios / Accessories

T48



Suporte de montagem
Mounting frame

PRT9-08



Soquete
Socket

Vendidos separadamente / Order separately

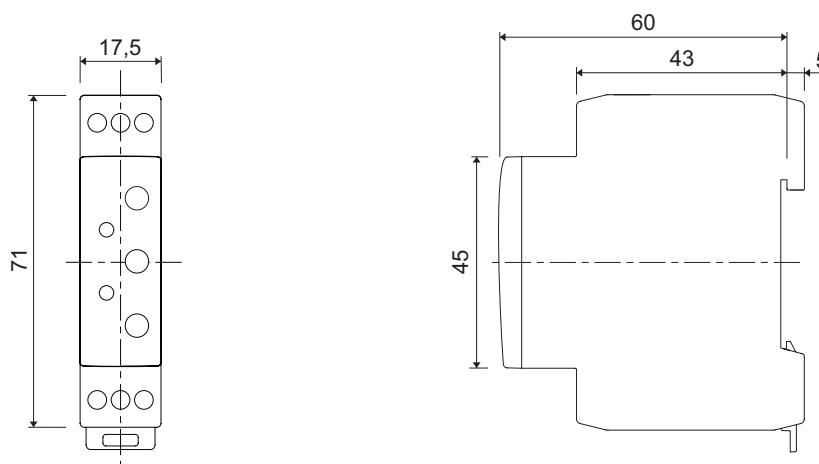
- Multi-função: 7 modos de operação
- Multi-escala: 7 faixas de tempo (de 0,1s a 100h)
- Multi-tensão: 12 ~ 240VCA/VCC
- Multi-function: 7 field-selectable output modes
- Multi-range: 7 field-selectable time range (from 0.1s to 100h)
- Multi voltage: 12 ~ 240VAC/VDC power supply



Especificações / Specifications

Alimentação / Power supply	12 a / to 240VCA/VCC / VAC/VDC $\pm 10\%$ 50/60Hz
Consumo / Power consumption	1,9VA aprox. / Approx.
Capacidade do contato / Contact capacity	5A-250VCA/VAC (Carga resistiva / Resistive load)
Arranjo do contato / Contact arrangement	1 Reversível / SPDT
Modos de saída / Output modes	7 modos / Modes
Faixas de tempo (escala) / Time bands (scale)	1s, 10s 100s, 10m, 100, 10h e/and 100h
Tempo de reset / Resetting time	Max. 0,1seg. / sec.
Temperatura de operação / Operating temperature	-10 ~ +50°C
Temperatura de armazenagem / Storage temperature	-25 ~ +65°C
Vida mecânica / Mechanical life	Mín. 5.000.000 operações / Min. 5,000,000 operations
Vida elétrica / Electrical life	Mín. 100.000 operações / Min. 100,000 operations
Umidade / Humidity	Max. 85% UR não condensável Max. 85% RH non-condensing
Peso / Weight	62g aprox. / Approx.

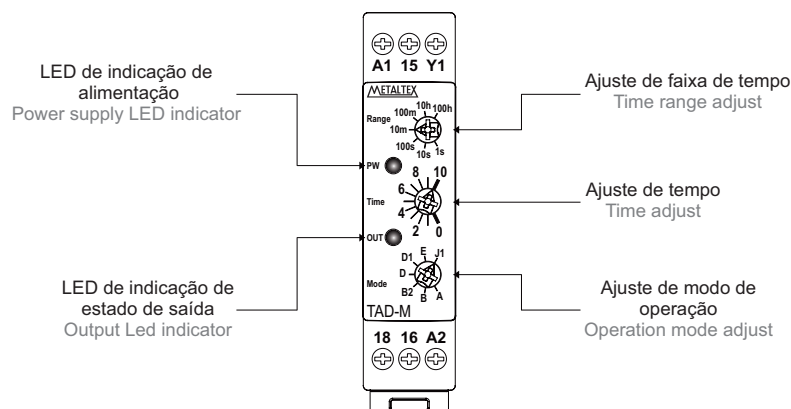
Dimensões / Dimensions



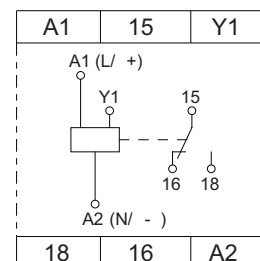
Tolerâncias não indicadas / Not indicated tolerance : $\pm 0,3\text{mm}$

Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters

Funções do frontal / Frontal functions



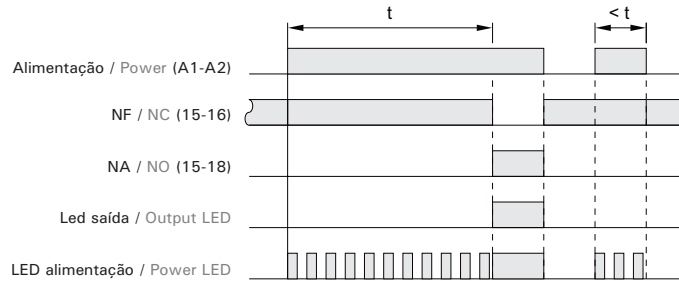
Conexões / Connections



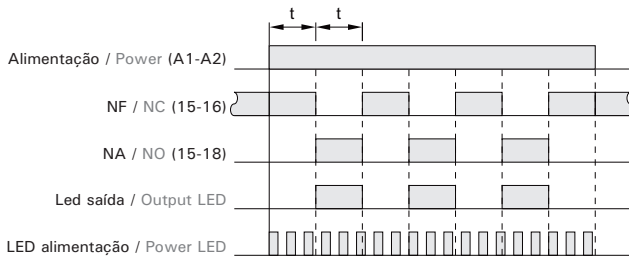
Modos de operação / Operations mode

Modo A: Retardo na energização
 Mode A: On-delay

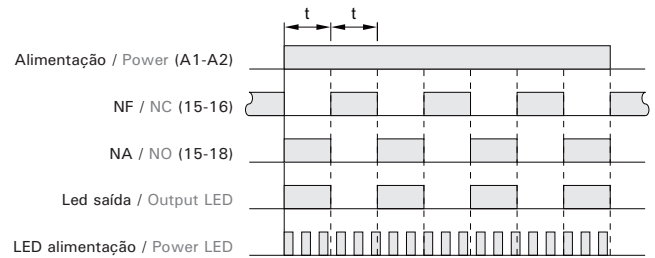
t = Contato temporizado
 Time - limit contact



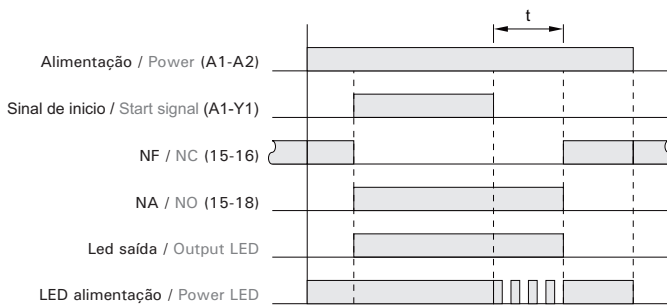
Modo B: Cíclico repetitivo com início OFF
 Mode B: Repeat cycle starting with OFF



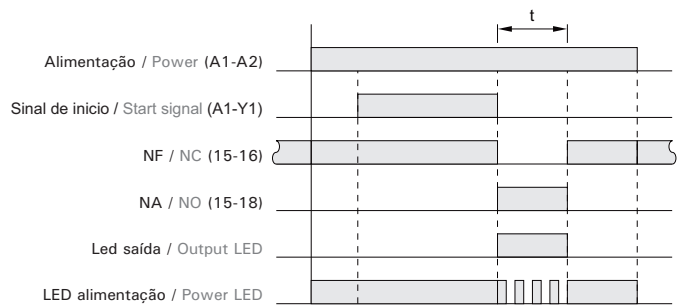
Modo B2: Cíclico repetitivo com início ON
 Mode B2: Repeat cycle starting with ON



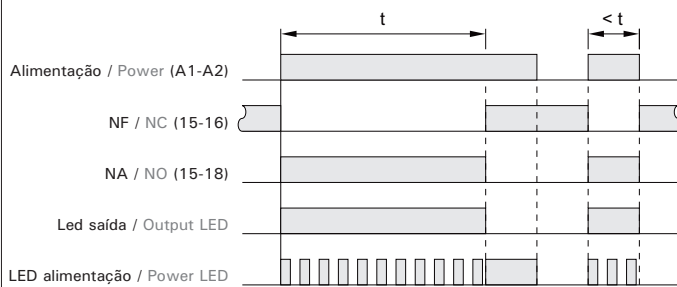
Modo D: Atraso no pulso desligado
 Mode D: Signal OFF-delay



Modo D1: Intervalo na borda de descida
 Mode D1: Interval falling edge



Modo E: Intervalo
 Mode E: Interval



Modo J1: Sinal único
 Mode J1: Single shot

