

Serie ATE

Temporizador de retardo de encendido de estado sólido DIN W48×H48mm

Características

- DIN An. 48 × Al. 48 mm
- Configuración de hora fácil y sencilla
- Rentable
- Fácil configuración de la hora
- Amplio rango de tiempo
- Fuente de alimentación
- ATE: 110/220 V CA 50/60
- ATE1, ATE2: 110 VCA, 220 VCA 50/60 Hz, 12 VCC, 24 VCC (opcional)



⚠ Lea "Precauciones para su seguridad" en el manual de funcionamiento antes de usarlo.

Información de pedidos

| | | | | | | |
|-------|--------------------------|---|--------------------------|----|---|---|
| COMIÓ | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> | 10 | S | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | Unidad de tiempo |
| | | | | | | Rango de tiempo |
| | | | | | | Producción |
| | | | | | | Artículo |
| | | | | | | S |
| | | | | | | seg.(1, 3, 6, 10, 30, 60) |
| | | | | | | min |
| | | | | | | min.(3, 6, 10, 30, 60) |
| | | | | | | H |
| | | | | | | hora(3, 6, 12, 24) |
| | | | | | | Número Máximo rango de tiempo |
| | | | | | | Sin marca Límite de tiempo SPDT(1c), Instantáneo SPST(1a) |
| | | | | | | 1 |
| | | | | | | Límite de tiempo DPDT(2c) |
| | | | | | | 2 |
| | | | | | | SPDT(1c) con límite de tiempo, SPDT(1c) instantáneo |
| | | | | | | COMIÓ |
| | | | | | | Temporizador de retardo de encendido |

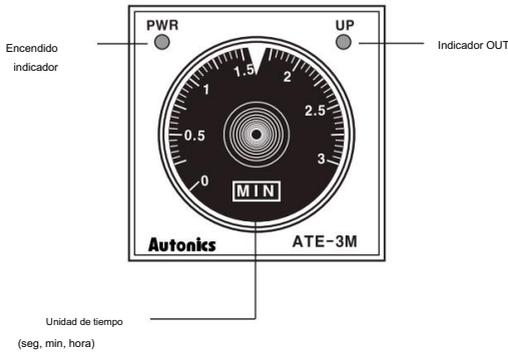
Presupuesto

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|--------|--|--|--|
| Modelo | COMIÓ - | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> min <input type="checkbox"/> H | ATE1 - | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> min <input type="checkbox"/> H | ATE2 - | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> min <input type="checkbox"/> H |
| Función | Retardo de encendido | | | | | |
| Rango de ajuste del tiempo de control | seg.(1, 3, 6, 10, 30, 60), min.(3, 6, 10, 30, 60), hora(3, 6, 12, 24) | | | | | |
| Fuente de alimentación | 110/220 V CA 50/60 Hz 110 V CA, 220 V CA 50/60 Hz, 12 V CC, 24 V CC (opcional) | | | | | |
| Rango de voltaje admisible | 90 a 110% del voltaje nominal | | | | | |
| Consumo de energía | Aprox. 10 VA (240 V CA 60 Hz), Aprox. 2 W (24 V CC, 12 V CC) | | | | | |
| Tiempo de reinicio | Máx. 200 ms | | | | | |
| Operación de temporización | Tipo de inicio de encendido | | | | | |
| Control producción | Tipo de contacto | Límite de tiempo SPDT(1c), SPST instantáneo(1a) | | Límite de tiempo DPDT(2c) | Límite de tiempo SPDT(1c), SPDT instantáneo (1c) | |
| | Capacidad de contacto | Carga resistiva de 250 V CA y 3 A | | | | |
| Relé ciclo vital | Mecánico | Mínimo 10.000.000 operaciones | | | | |
| | Eléctrico | Mínimo 100.000 operaciones (carga resistiva de 250 V CA y 3 A) | | | | |
| Error repetido | Máx. ±0,3% | | | | | |
| Error de SET | Máx. ±5% ±0,05 seg. | | | | | |
| Error de voltaje | Máx. ±0,5% | | | | | |
| Error de temperatura | Máx. ±2% | | | | | |
| Resistencia de aislamiento | 100 MΩ (a 500 VCC, megóhmetro) | | | | | |
| Rigidez dieléctrica | 2000 V CA 50/60 Hz durante 1 minuto | | | | | |
| Intensidad del ruido | ±2 kV de ruido de onda cuadrada (ancho de pulso: 1) por el simulador de ruido | | | | | |
| Vibración | Mecánico | Amplitud de 0,75 mm a una frecuencia de 10 a 55 Hz (durante 1 min) en cada una de las direcciones X, Y, Z durante 1 hora | | | | |
| | Funcionamiento defectuoso | Amplitud de 0,5 mm a una frecuencia de 10 a 55 Hz (durante 1 min) en cada una de las direcciones X, Y, Z durante 10 minutos | | | | |
| Choque | Mecánico | 300 m/s ² (aprox. 30 G) en cada una de las direcciones X, Y, Z durante 3 veces | | | | |
| | Funcionamiento defectuoso | 100 m/s ² (aprox. 10 G) en cada una de las direcciones X, Y, Z durante 3 veces | | | | |
| Aproximadamente -mento | Temperatura ambiente: -10 a 55 | almacenamiento: -25 a 65 | | | | |
| | Humedad ambiental | 35 a 80 % de humedad relativa | | | | |
| Peso unitario | Aprox. 75 g | | | | | |

La resistencia ambiental está clasificada como sin congelación ni condensación.

Temporizador de rango de tiempo único

Descripción de las piezas

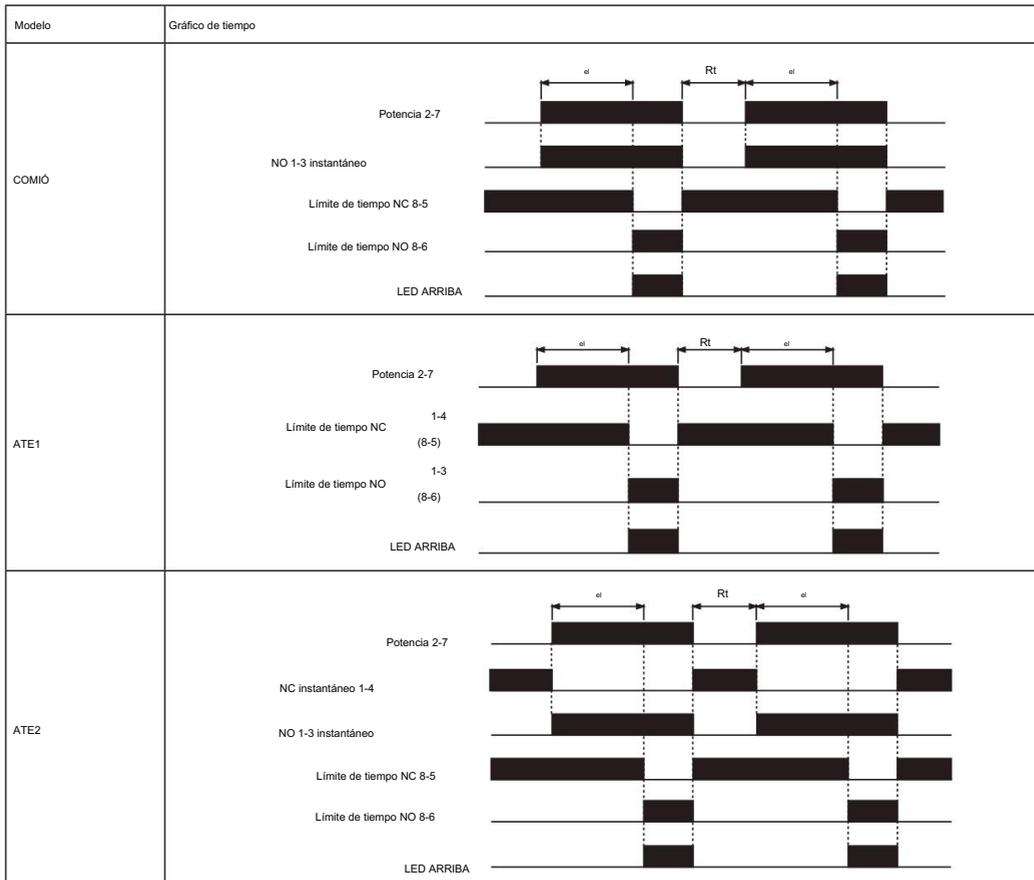


Rango de ajuste de tiempo

| Tiempo máximo de fraguado | Rango de ajuste |
|---------------------------|-----------------|
| 1 segundo | 0 a 1 segundo |
| 3 segundos | 0 a 3 segundos |
| 6 segundos | 0 a 6 segundos |
| 10 segundos | 0 a 10 segundos |
| 30 segundos | 0 a 30 segundos |
| 60 segundos | 0 a 60 segundos |
| 3 minutos | 0 a 3 minutos |
| 6 minutos | 0 a 6 minutos |
| 10 minutos | 0 a 10 minutos |
| 30 minutos | 0 a 30 minutos |
| 60 minutos | 0 a 60 min |
| 3 horas | 0 a 3 horas |
| 6 horas | 0 a 6 horas |
| 12 horas | 0 a 12 horas |
| 24 horas | 0 a 24 horas |

Modo de operación de salida

t: Tiempo de ajuste, Rt: Tiempo de reinicio

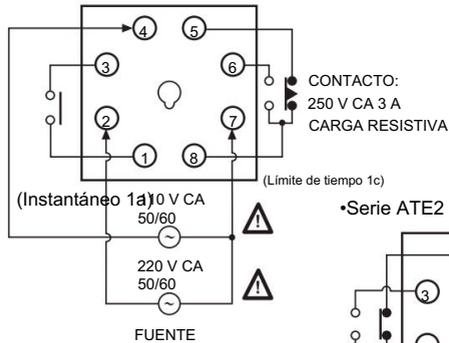


- (A) Foto eléctrico sensor
- (B) Fibra óptico sensor
- (DO) Puerta/Área sensor
- (D) Proximidad sensor
- (Y) Presión sensor
- (F) Giratorio codificador
- Conector/ Enchufe
- (H) Transmisor controlador
- (I) SSR/ Fuerza controlador
- (J) Encimera
- (K) Minutero
- (L) Panel metro
- Olla/ Velocidad/Pulso metro
- Mostrar unidas
- (EL) Sensor controlador
- (PAC) Traspuesta modo de potencia suministrador
- (Q) Paso a paso motor& Controlador y controlador
- (R) Gráfico/ Lógica panel
- (S) Campo red dispositivo
- (T) Software
- (EN) Otro

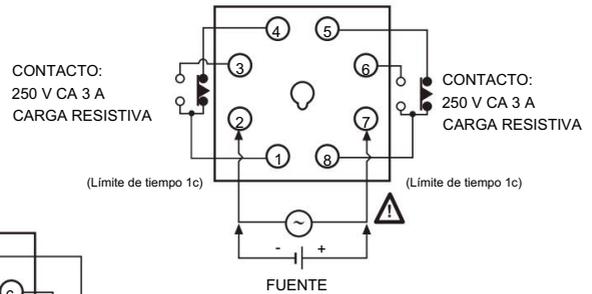
Serie ATE

■ Conexiones

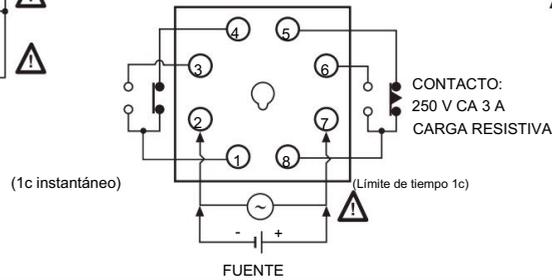
• Serie ATE



• Serie ATE1

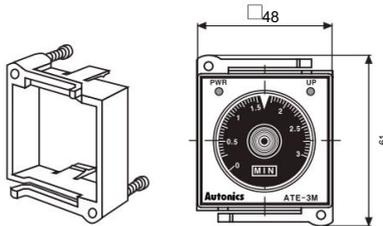


• Serie ATE2

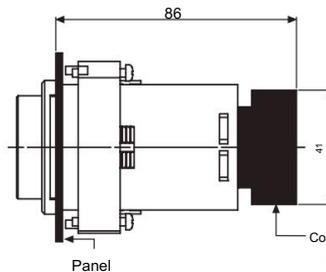
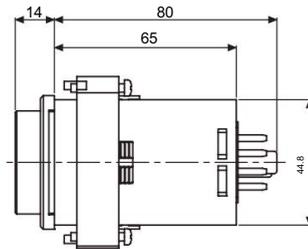


■ Dimensiones

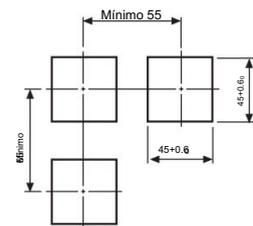
• Soporte (se vende por separado)



(Modelo: PGB48-W)



• Recorte del panel (unidad: mm)



■ Uso adecuado

○ Ambiente

Por favor evite los siguientes lugares:

- Un lugar donde este producto puede dañarse por un fuerte impacto o vibración.
- Un lugar donde existen gases corrosivos o inflamables y agua, aceite y polvo.
- Un lugar donde se produce ruido magnético y eléctrico.
- Un lugar donde la temperatura y la humedad superan las especificaciones nominales.
- Un lugar donde hay álcalis y ácidos fuertes.
- Un lugar donde hay rayos directos de sol.

○ Ruido

- Probamos 2 kV, ancho de pulso de 1 μ s contra tensión de impulso entre terminales de alimentación, y 1 kV, ancho de pulso de 1 μ s en simulador de ruido contra tensión de ruido externa. Instale un condensador MP (0,1 a 1 μ F) o un condensador de aceite entre terminales de alimentación si se produce una tensión de ruido de impulso superior.
- Al probar el voltaje dieléctrico y la resistencia de aislamiento del panel de control con esta unidad instalada.
- Aísle esta unidad del circuito del panel de control.
- Por favor, haga cortocircuito en todos los terminales de esta unidad. (Evita daños en el circuito interno).