


**TEMPORIZADOR  
MULTIRANGO**
**GTC-MR**

### ■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Temporizador a la conexión/desconexión programable.
- Dos tipos de montaje, disponibles en el mismo modelo: sobre riel simétrico o superficie plana.
- Indicadores luminosos de:
  - Alimentación (rojo).
  - Contacto de salida (verde).
- Voltaje 120 / 220 V~.
- Capacidad de salida de 3,5 A @ 250 V~.
- Carcasa de plástico anti inflamable, norma UL94V0.

### ■ MULTIRANGO (seleccionables en el mismo modelo)

MODELO	GTC-MR3	GTC-MR6
Selector manual de escalas de tiempo	3 s / 30 s / 3 min 30 min / 3 hrs	6 s / 60 s / 6 min 60 min / 6 hrs
Rango ajustable de tiempos en cada escala	3 s: 0,1 a 3 s	6 s: 0,1 a 6 s
	30 s: 1 a 30 s	60 s: 1 a 60 s
	3 min: 0,1 a 3 min	6 min: 0,1 a 6 min
	30 min: 1 a 30 min	60 min: 1 a 60 min
	3 hrs: 0,1 a 3 hr	6 hrs: 0,1 a 6 hr

### ■ NORMAS APLICADAS

#### Diseñado y Verificado según Normas:

- IEC-61000-4-2 Descargas electrostáticas
- IEC-61000-4-3 Campos electromagnéticos radiados
- IEC-1000-4-4 Transientes eléctricas rápidas
- IEC-1000-4-5 Picos de alta energía
- UL-508 Equipos de control industrial

El **GTC-MR** de *Exceline* es un temporizador electrónico que permite al usuario seleccionar y ajustar tres parámetros de funcionamiento:

- Seleccionar una escala de tiempo entre varias del mismo producto.
- Ajustar la temporización dentro de la escala seleccionada.
- Seleccionar el modo de temporizado: a la conexión, o a la desconexión, mediante la interconexión entre dos bornes.

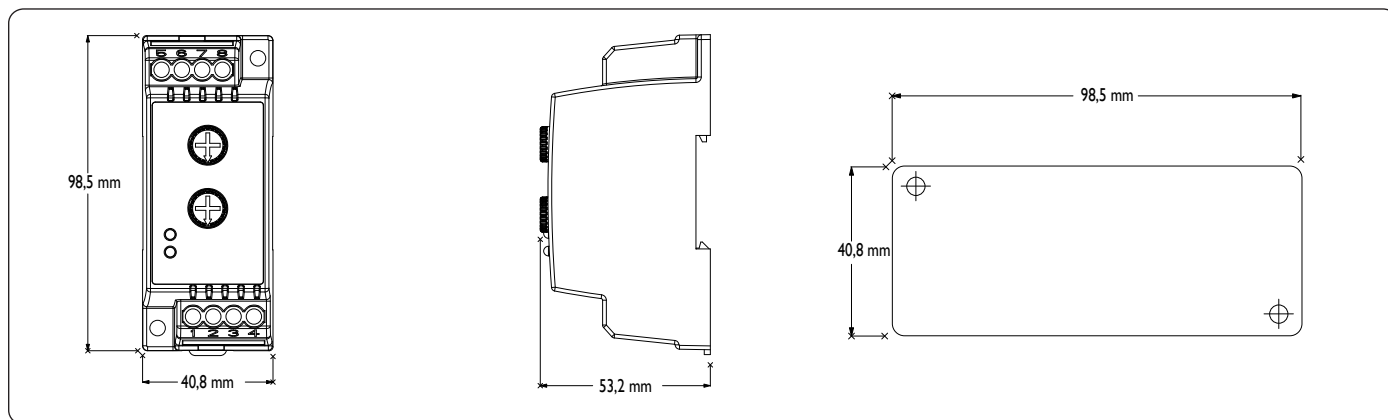
En cualquier modo de temporización la función comienza a partir del instante en que se energiza al temporizador.

El **GTC-MR** de *Exceline* trabaja indistintamente con los voltajes nominales de 120 y 220 V~. Este dispositivo dispone de múltiples rangos de tiempo, seleccionables en el mismo modelo.

Diseñado y verificado bajo las normas IEC de compatibilidad electromagnética y construido con materiales de altísima calidad, el **GTC-MR** es la mejor alternativa para cualquier aplicación profesional.

Fabricado en la REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA; Distribuido por GENTE, GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA, C.A. R.I.F.: J-00223173-4, Av. El Buen Pastor, Cruce con Calle Vargas, Edificio Alba, Piso 1, Local 1-A, Boleíta Norte, Caracas, Zona Postal 1070, Tlf.:(58)(212) 237. 0711 (Master), Fax:+(58)(212) 235.2497, e-mail: genteven@genteca.com.ve, página web: www.genteca.com.ve. Distribuido en México: PROTECTORES EXCELINE S.A. DE C.V., R.F.C. PEX1806124Y5, Fernando Zárraga 55, Ciudad Satélite, Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53100, Tlf.:(+55) 5572-9200, e-mail:contacto@exceline.com.mx, página web: www.exceline.com.mx; Distribuido en Panamá: COMAR TRADING INC., R.U.C. 319589-50908-21 DV-06, final Calle 18, Edif. 44, local 4, Zona Libre de Colón, Apartado Postal 030200900, Tlf.:(+507) 433-1043, Fax:+(507) 433-2837.

**DIMENSIONES**



**GTC-MR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

	GTC-MR3	GTC-MR6
Voltaje nominal	120/220 V~	
Rango del voltaje de operación	96 a 264 V~	
Frecuencia de la red eléctrica	60 Hz	
Selector manual de escalas de tiempos	3 s / 30 s / 3 min / 30 min / 3 hrs	6 s / 60 s / 6 min / 60 min / 6 hrs
Rango ajustable de tiempos en cada escala	3 s: 0,05 a 3 s	6 s: 0,1 a 6 s
	30 s: 0,5 a 30 s	60 s: 1 a 60 s
	3 min: 0,05 a 3 min	6 min: 0,1 a 6 min
	30 min: 0,5 a 30 min	60 min: 1 a 60 min
	3 hrs: 0,05 a 3 hrs	6 hrs: 0,1 a 6 hrs
Tiempo mínimo de reinicio por alimentación	50 ms a 200 ms	
Capacidad de los contactos de relé (relevador) SPDT	3,5 A @ 250 V~	
Número máximo de operaciones	100.000	
Cableado	10 a 24 AWG	
Temperatura ambiental, límite de operación	-5 a 55 °C	
Material de la carcasa, polímeros	ABS y Nylon	
Humedad relativa máxima	85 % H.R.	
Tipos de montaje	Riel simétrico y Sobre superficie plana	
Dimensiones	98,5 x 40,8 x 53,2 mm	
Peso	0,089 Kg (0,196 lb)	

**DIAGRAMA FUNCIONAL DE CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO**

6: Contacto de relé NC.  
7: Contacto de relé COMÚN.  
8: Contacto de relé NA.

1: Selección del modo de temporizado.  
2: Alimentación de control 120/220 V~

**TIEMPO** ← 2  
**RANGO** ← 1

① Seleccione el RANGO.  
② Ajuste el TIEMPO deseado.

**PARA TEMPORIZADO A LA CONEXIÓN**

**Ajuste del límite del Rango:**

- Observe la perilla **RANGO** y sus valores en colores blanco y naranja.
- Seleccione el valor máximo del rango deseado para la temporización, según la aplicación.  
(Ejemplo para **GTC-MR3**: si requiere un rango menor o igual a 30 Min, ajuste la perilla en la posición 30 Min.)
- Recuerde el color del valor máximo que fue seleccionado en **RANGO**.

**PARA TEMPORIZADO A LA DESCONEXIÓN**

**Ajuste del valor del Tiempo:**

- Observe la perilla **TIEMPO** y sus dos escalas en colores blanco y naranja.
- Si colocó la perilla **RANGO** en un valor de color naranja, lea la escala de **TIEMPO** de color naranja. Si colocó la perilla **RANGO** en un valor de color blanco, lea la escala de **TIEMPO** de color blanco.
- Ajuste la perilla **TIEMPO** sobre el valor deseado en la escala del color correspondiente.  
(Ejemplo para **GTC-MR3**: si el tiempo requerido es para 20 Min, coloque la perilla sobre este valor).

NOTA: Las especificaciones y descripciones mostradas en este documento están sujetas a cambio sin previo aviso.