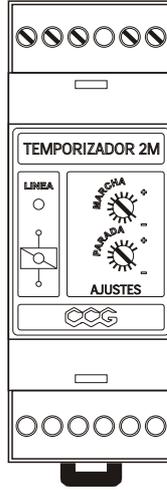


TEMPORIZADORES FIJOS Y VARIABLES

CARACTERISTICAS GENERALES

Son equipos destinados para un funcionamiento en tiempo ciclado de marcha y parada. Existen diferentes tipos. Dependiendo de la aplicación, se pueden diferenciar en:

- Temporizador Simple Fijo.
- Temporizador Simple Variable.
- Temporizador Doble Fijo.
- Temporizador Doble Variable.



El equipo fue diseñado en un módulo para montaje en riel DIN simétrico para ubicar en el interior de tableros eléctricos.

Este módulo provee las borneras de conexión para la línea de alimentación y las del relé de salida tipo ZD inversor de 20 Amp, con contactos libres de tensión.

La alimentación de estos equipos es de 24 Vca ó 220 Vca.

El frente del equipo posee dos indicadores tipo LED de color rojo. Uno para indicar el estado del relé de salida y otro para el encendido del equipo. Dos preset que ajustan los tiempos de marcha y parada, aumentando en sentido horario, y disminuyendo en sentido antihorario.

Temporizador Simple Fijo:

En estos equipos existe un único tiempo fijo de trabajo.

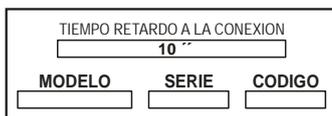
Este tipo de temporizadores pueden trabajar con retardo a la conexión, es decir, al energizar el equipo, se espera el tiempo establecido como retardo, y se activa el relé; o con retardo a la desconexión, cuando se energiza el equipo automáticamente se activa el relé de salida por un tiempo establecido, y luego se desactiva.

En esta clase de temporizadores no se tiene acceso a ningún tipo de regulación de tiempo.

Temporizador Simple Variable:

La diferencia que existe con el descrito anteriormente, es que permite una regulación del tiempo de trabajo por medio de un preset de 3/4 vuelta, aumentando en sentido horario y disminuyendo en sentido antihorario.

En los temporizadores simples el tiempo de retardo a la conexión, se indica en un adhesivo ubicado en un lateral del gabinete.



Temporizador Doble Fijo:

En esta clase de equipos, existen dos tiempos de trabajo. Los tiempos son fijos, y diferenciados como tiempo de MARCHA (Relé de salida activado), y PARADA (Relé de salida desactivado). Por ejemplo, un temporizador doble fijo 3-30', mantendrá activa su salida relé durante 3 minutos e inactiva durante 30 minutos, repitiendo su ciclo indefinidamente.

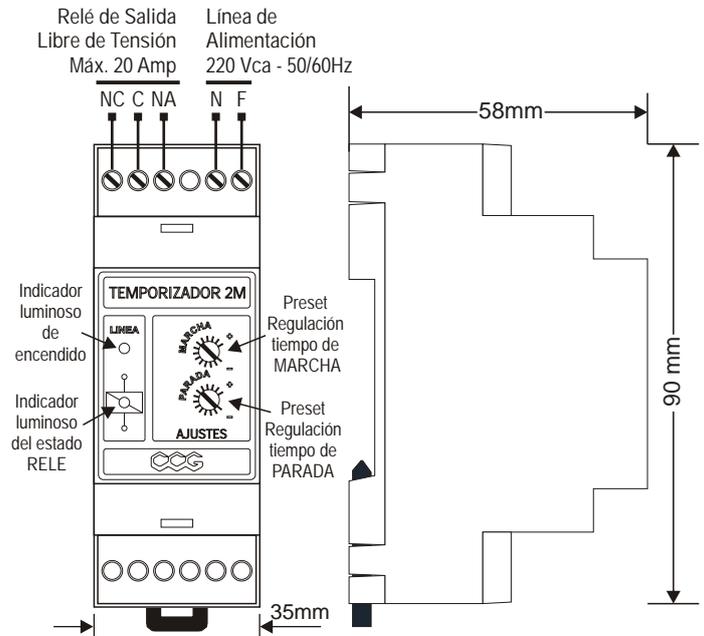
Los tiempos de MARCHA y PARADA, son indicados en un adhesivo ubicado en un lateral del gabinete.



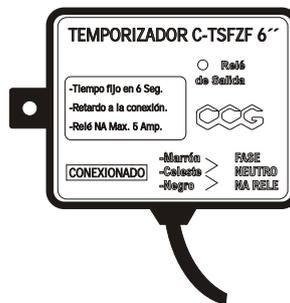
Temporizador Doble Variable:

La diferencia con el modelo anterior, es que permite la regulación de los tiempos de trabajo (MARCHA - PARADA), a través de dos preset 3/4 vuelta ubicados en el frente del equipo.

CONEXION-INDICACIONES-DIMENSIONES



TEMPORIZADORES C-TSFZF



Existe un modelo de temporizadores simples fijos con retardo a la conexión desarrollados sobre un gabinete G5088, de dimensiones (55x45x30mm), para sujetar a superficies planas. Este modelo, existe con diferentes tiempos de retardo a la

conexión, 6'', 10'' ó 20''. Tiene como salida el contacto Normal Abierto (NA) de un relé de estado solido tipo ZF, libre de tensión, con una capacidad máxima de 5 Amp. a 250Vca, donde el común del contacto es el neutro de la línea de alimentación 220Vca.