

1 - 2 - 3 | Alimentación de Fases 205 - 480 VAC  
4 - 5 - 6 | Salida contacto conmutado

Control trifásico de secuencia de fase R S T.  
Control trifásico de fallo o rotura de fases.  
Salida por relé conmutado.  
Leds indicadores del estado del aparato.  
Ejecución saliente, fijación por rail DIN.  
Ancho 17,5 mm.



Modelo ZCFF02A con un retardo de 0,5 Saegundos en la desconexión de la salida  
Modelo ZCFF02B con un retardo de 1 Saegundo en la desconexión de la salida

**ESPECIFICACIONES FISICAS**

**Caja :**  
Color gris 9002 Material UL 94-H.B Poliamida PA6-15% PV  
**Fijación en panel :**  
Sobre guía DIN.  
**Formato 1 modulo:**  
17,5 mm x 90 mm x 58,5 mm  
**Peso :**  
72 gr.

**CONDICIONES AMBIENTALES**

**Temperatura de trabajo :** -10°C +55°C  
**Temperatura de almacén :** -25°C +85°C

**ALIMENTACIÓN**

**Tensión de alimentación :**  
205 / 480 VAC. 50 / 60 Hz  
De las mismas a controlar  
**Consumo :**  
1,5 W

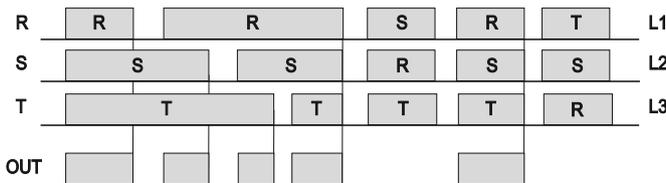
**NORMATIVA**

**Conformidad normas CE :**  
LVD 33/23/CEE  
EMC 2004/108/CE

**SALIDA**

1 Contacto conmutado  
**Intensidad contactos:**  
AC1: 5A . 250V , AC15: 3A . 24V  
DC1: 5A . 24V , DC13: 2A . 24V

**MODO DE TRABAJO**



Led verde On : Alimentación OK  
Led rojo On : Fases OK

**MODELO ZCFF01**

Al conectar las tres fases al equipo, se activa el relé. Su estado es indicado por el led rojo en el frontal del equipo. El relé se desconecta al fallar o desconectar una de las fases o cuando la secuencia de fases es incorrecta. Si se produce una variación entre fases del 85% de la tensión nominal se considera un fallo de fase.

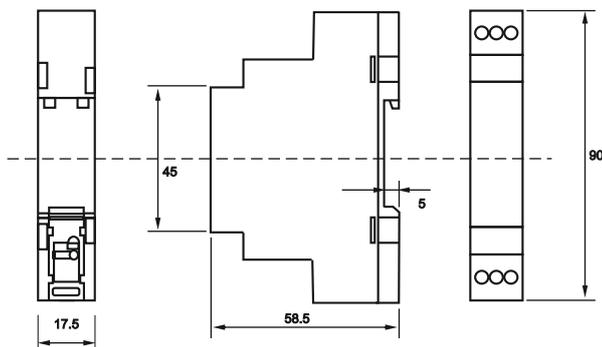
**MODELO ZCFF02A**

Tiene un retardo de 0,5 Segundos a la desconexión de la salida cuando detecta una anomalía.

**MODELO ZCFF02B**

Tiene un retardo de 1 Segundo a la desconexión de la salida cuando detecta una anomalía.

**DIMENSIONES**



**PRECAUCIONES** ⚠

- Antes de conectar el aparato asegúrese de que la tensión aplicada a la alimentación del aparato está dentro de los rangos especificados en la etiqueta, ya que de lo contrario pueden resultar dañados elementos internos del temporizador.
- Este modelo incorpora una fuente de alimentación sin transformador, por lo que si se toca el terminal de entrada mientras está conectada la alimentación se puede recibir una descarga eléctrica.
- Utilice terminales para el cableado del aparato.
- Utilizar el destornillador adecuado, preferentemente de plástico, para la manipulación de potenciómetros frontales.
- Si los aparatos están continuamente recibiendo tensión de alimentación es aconsejable mantener una cierta distancia libre entre aparatos para una mejor aireación, ya que una elevación excesiva de la temperatura puede reducir la vida útil de los componentes internos.
- Si utiliza los aparatos en entornos con excesivo ruido eléctrico, procure separar el equipo y el cableado de la fuente de ruidos.
- No exponer el aparato a disolventes ni ácidos ya que estos pueden dañar la caja. Si se encuentra en ambientes altamente corrosivos o con humedades muy elevadas se pueden ver afectados tanto componentes internos como el circuito impreso (PCB).