

- 1 - 3 | Alimentación
- 2 - 3 | Entrada de mando
- 4 - 5 - 6 | Salida contacto conmutado

Ajuste sensibilidad por potenciómetro.
Rangos de 5, 10 y 20 A.
Toroidal incorporado.
Leds indicadores de estado de la detección.
Led indicador del estado de la salida.
Posibilidad de mando con función de permiso o bloqueo.
Ejecución saliente, fijación por rail DIN.
Ancho 17,5 mm.



ESPECIFICACIONES FISICAS

Caja :
Color gris 9002 Material UL 94-H.B Poliamida PA6-15% PV

Fijación en panel :
Sobre guía DIN.

Formato :
17,5 mm x 90 mm x 58,5 mm

Peso :
72 gr.

ALIMENTACIÓN

Tensión de alimentación :
230 VAC
24 VAC - 24 VDC

Consumo :
0,8 W

FUNCIONES

Ajuste sensibilidad : Potenciómetro frontal.

Entrada : Entrada de bloqueo o permiso.

Salida : Relé contacto conmutado.

Rango de intensidad :
De 0 a 5A, de 0 a 10A y de 0 a 20A

CONDICIONES AMBIENTALES

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

SALIDA

1 Contacto conmutado
Intensidad contactos:
250 VAC 8A

NORMATIVA

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

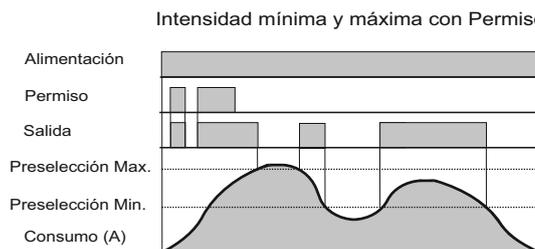
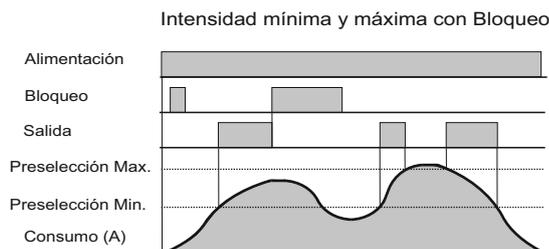
REFERENCIAS SEGÚN LA FUNCIÓN DEL MANDO Y RANGO DE INTENSIDAD

RANGO DE INTENSIDADES	DE 0 A 5A	DE 0 A 10A	DE 0 A 20A	FUNCIÓN DEL MANDO
	ZCIV305	ZCIV310	ZCIV320	SIN MANDO
	ZCIB305	ZCIB310	ZCIB320	BLOQUEO
	ZCIP305	ZCIP310	ZCIP320	PERMISO

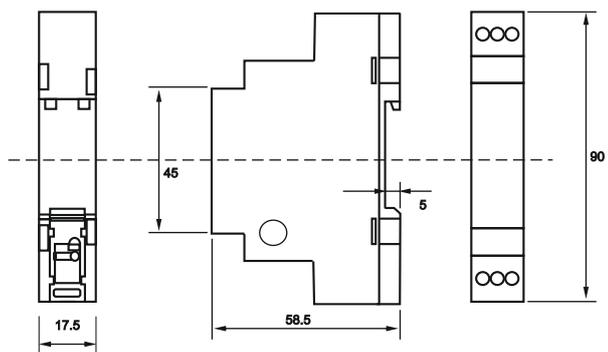
FUNCIONAMIENTO

Los controles de intensidad del modelo ZCIV3 permiten controlar la estabilidad de consumo de un sistema. El sistema a controlar se debe conectar pasando una fase de su alimentación a través del orificio de control que se encuentra en el lateral del aparato. En condiciones iniciales cuando no circula corriente a través del sistema, el controlador se encuentra con la salida desactivada y el led indicador de mínimo encendido, cuando comienza a circular corriente y esta llega al valor seleccionado con el potenciómetro de mínimo, el led de este potenciómetro se apagará y se activará la salida de relé así como el led que lo indica. Hay que tener en cuenta que el potenciómetro de mínimo regula sobre el tanto por ciento del valor de intensidad máxima preseleccionado.

Cuando la corriente de control supera el valor máximo preseleccionado, la salida de relé se desactivará así como el led que lo indica y se encenderá el led del potenciómetro de máximo, indicando que la corriente ha superado el valor máximo preseleccionado. Este funcionamiento puede alterarse de diferente manera según dispongamos de un modelo con mando de PERMISO o de BLOQUEO. Este mando permite bloquear o arrancar la salida del equipo dependiendo de nuestras necesidades y de esta manera conseguir el funcionamiento idóneo del sistema controlado.



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).