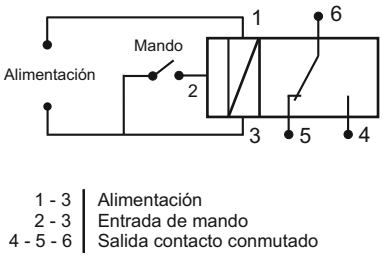
AUTOMATISMOS
Control y Programación S.L.U.

CONTROL DE INTENSIDAD SOBRE MÁXIMA CORRIENTE

ZCIX5X



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

Caja	Color gris UL94 - H - B Poliamida PA6-15% PV
Fijación Panel	Soporte rail 35 mm (EN 60715)
Formato	Formato 1 módulo 17,5mm x 90mm x 58,5mm
Peso	72 gr

ALIMENTACIÓN

Consumo	1,7 W
Voltaje	230 VAC 24 VAC - 24 VDC

SALIDA

Salida	1 Contacto conmutado 8A 250 VAC

FUNCIONES

Ajuste sensibilidad	Potenciómetro frontal
Entrada	Entrada de bloqueo o permiso
Rango de intensidad	5A - 10A - 20A

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	- 10º C + 55ºC
Temperatura de almacén	- 25º C + 85ºC

NORMATIVA

Conformidad normas CE	2014/35/UE ; 2014/30/UE

REFERENCIAS SEGÚN LA FUNCIÓN DEL MANDO Y RANGO DE INTENSIDAD

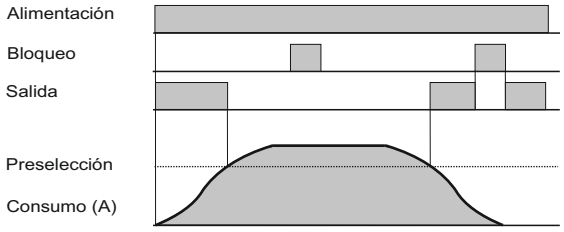
RANGO DE INTENSIDADES	DE 0 A 5A	DE 0 A 10A	DE 0 A 20A	FUNCIÓN DEL MANDO
	ZCIV505	ZCIV510	ZCIV520	SIN MANDO
	ZCIB505	ZCIB510	ZCIB520	BLOQUEO
	ZCIP505	ZCIP510	ZCIP520	PERMISO

FUNCIONAMIENTO

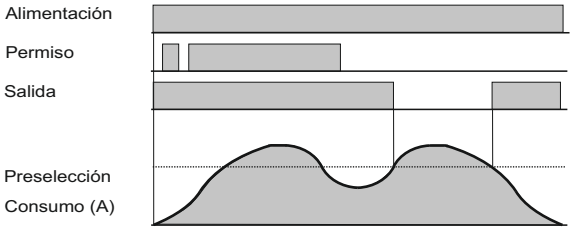
Los controles de intensidad del modelo ZCIV5 permiten controlar la estabilidad de consumo de un sistema. El sistema a controlar se debe conectar pasando una fase de su alimentación a través del orificio de control que se encuentra en el lateral del aparato. En condiciones iniciales cuando no circula corriente a través del sistema, el controlador se encuentra con la salida activada, al igual que su led correspondiente. Cuando comienza a circular corriente y esta llega al valor seleccionado con el potenciómetro , el led de este se encenderá, indicando que se ha superado la intensidad máxima y se desactivará la salida de relé así como el led que lo indica.

Mientras la corriente de control esté por encima del valor máximo preseleccionado la salida permanecerá desactivada. Si en algún momento la corriente del sistema estuviera por debajo del valor preseleccionado la salida se activaría.
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.

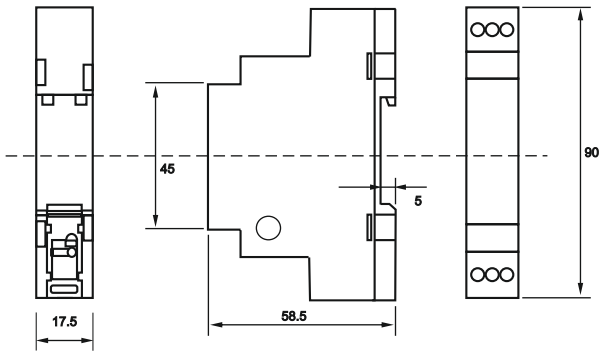
Intensidad máxima y bloqueo



Intensidad máxima y permiso



DIMENSIONES



PRECAUCIONES ⚠

.- Antes de conectar el aparato asegurese 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).