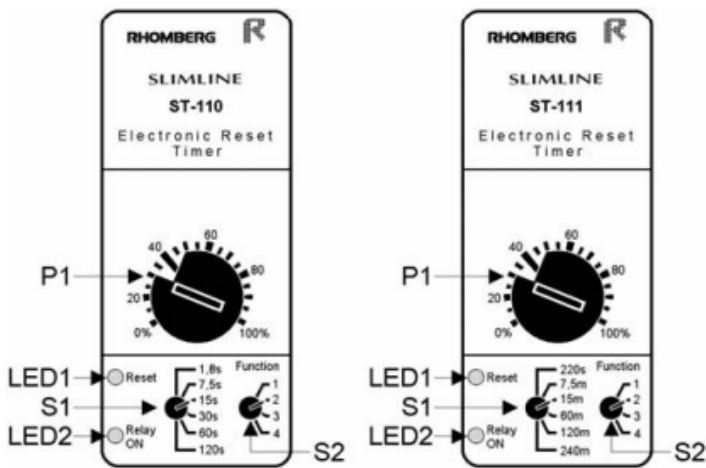


Controles y Mandos



P 1 : Ajuste de la **Temporización**. El 100% corresponde al máximo valor de la escala seleccionada con S1.

S 1 : Selección de la **Escala de Tiempo**.

S 2 : Selección de la **Función de Temporización**:

- Posición 1: Retardo a la Conexión. Reinicialización mantenida.
- Posición 2: Retardo a la Conexión. Reinicialización por impulso.
- Posición 3: Intervalo. Reinicialización mantenida.
- Posición 4: Intervalo. Reinicialización por impulso.

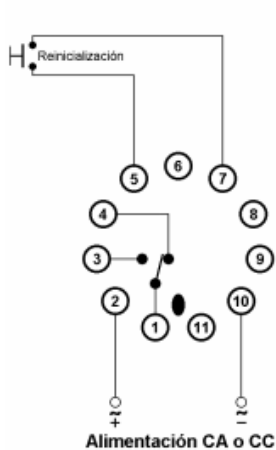
LED 1 : El LED rojo marcado "Reset" se ilumina siempre que se activa la entrada de reinicialización.

LED 2 : El LED verde marcado "Relay ON" se ilumina tenuemente cuando la alimentación está conectada pero el relé está desexcitado. Luce con toda su potencia cuando el relé se excita.

Cableado y Conexiones

Alimentación		Contactos del Relé - SPDT		Contactos del Relé - DPDT			
Fase o Positivo	Patilla 2	Normalmente Abierto	1 + 3	Normalmente Abierto	1 + 3	Normalmente Abierto	11 + 9
Neutro o Negativo	Patilla 10	Normalmente Cerrado	1 + 4	Normalmente Cerrado	1 + 4	Normalmente Cerrado	11 + 8

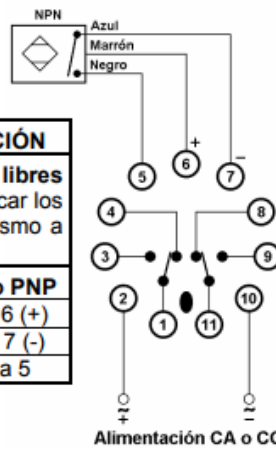
ST-110 / ST-111



ALIMENTACIÓN 1

Formato Unipolar (SPDT) Reinicialización por contactos libres de potencial.

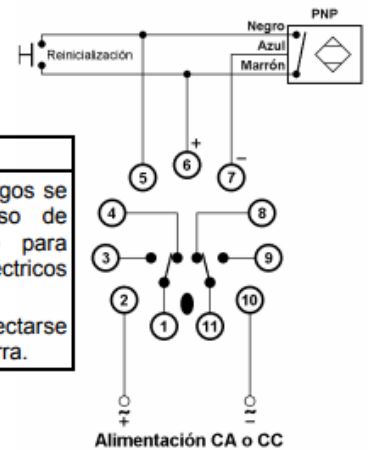
ST-110 / ST-111



ALIMENTACIÓN 2

Formato Bipolar (DPDT)
(Esta versión es la que se suministra de serie)
Reinicialización por sensor NPN.

ST-112 / ST-113



ALIMENTACIÓN 3

Formato Bipolar (DPDT)
(Esta versión es la que se suministra de serie)
Reinicialización mediante sensor PNP en paralelo con contactos libres de potencial.

REINICIALIZACIÓN	
Para contactos libres de potencial aplicar los terminales del mismo a las patillas 5 y 7.	
Sensores NPN o PNP	
Marrón	Patilla 6 (+)
Azul	Patilla 7 (-)
Negro	Patilla 5

ADVERTENCIA:
Para cableados largos se recomienda el uso de cable apantallado para eliminar ruidos eléctricos e inducciones.
La malla debe conectarse a la patilla 7 o a tierra.

NOTA COMÚN: Los contactos de los relés se muestran en el estado de desactivación.

Características Técnicas

ALIMENTACIÓN

Tipo	Voltaje	Tolerancia	Consumo
Transformador de CA (aislamiento galvánico 2kV)	12, 24, 115, 230 (220-240), 400 (380-415) y 525V	± 15%	2VA (aproximadamente). 6VA para 415 y 525V.
CC	10 a 30V	No aplicable	100mA (aproximadamente).
CC	48, 60 y 110V	± 15%	30mA (aproximadamente).

REINICIALIZACIÓN

SEÑAL DE ENTRADA		SALIDA 12V CC	
Tiempo de Respuesta	2 milisegundos	Tolerancia de Voltaje	10 a 15V CC
Corriente de Cortocircuito	1mA	Suministro de Corriente	30mA máximo
Voltaje de Circuito Abierto	8,2V		

ESCALAS DE TIEMPOS (de serie)

ST-110 / ST-112		ST-111 / ST-113	
Escala elegida	Ajuste del 0 al 100%	Escala elegida	Ajuste del 0 al 100%
1,8s	Hasta 1,8 seg.	220s	Hasta 220 seg.
7,5s	Hasta 7,5 seg.	7,5m	Hasta 7,5 min.
15s	Hasta 15 seg.	15m	Hasta 15 min.
30s	Hasta 30 seg.	60m	Hasta 60 min.
60s	Hasta 60 seg.	120m	Hasta 120 min.
120s	Hasta 120 seg.	240m	Hasta 240 min.

Bajo Pedido: 6, 12,5 y 25 horas.
50, 100 y 200 horas.

