

Relé amplificador ES 2001

- Protección de contacto reed
- Salida, dos contactos inversores libres de potencial 5A / 250 V CA / 500 VA
- Visualización del estado del relé
- Función de memoria entre dos puntos
- Temporizadores ajustables



DESCRIPCIÓN

Frecuentemente, el poder de corte de los contactos Reed están sujetos a una serie de sobrecargas inductivas o capacitivas que afectan al funcionamiento de éstos. Esta situación queda solventada con la utilización de un relé para proteger a dicho contacto, aumentando considerablemente el poder de corte así como la vida útil del contacto.

El relé electrónico ES 2001 se usa para amplificar los sistemas de conmutación de bajo poder de corte como los contactos Reed. El relé ES 2001 se presenta con un montaje sobre carril DIN, facilitando su instalación. En el panel frontal, dispone de un Led que señala el estado del relé de salida. Este relé también es usado para la detección de nivel (Doc. 530-01).

APLICACIONES

El relé ES 2001 es aplicable a las siguientes aplicaciones:

- Contacto Reed tipo BRK 60, MNR 6/7, etc...
- Contacto de caudal Z42 para IDP o PDP, contacto para la serie CDP, etc...

Cada relé posee una función de auto-retención lo que permite que un sólo relé pueda efectuar una orden de llenado o vaciado, por lo que de este modo, por ejemplo, permite que dos contactos inversores, libres de potencial, puedan operar un circuito de potencia y un circuito automático.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230 V CA $\pm 10\%$, 50-60 Hz (Estandar), otras opciones bajo petición
Consumo	2 VA
Temperatura ambiente	-15...+45 °C
Protección	IP 40 - Tropicalización bajo petición
Separación galvánica	Entre circuito de alimentación y electrodos
Montaje de dispositivo	Carril DIN 46277
Salidas	2 contactos inversores CA \rightarrow 250 V, 5 A, 500 VA / maxi CC \rightarrow 125 V, 1 A, 40 W / maxi
Temporizaciones	Ajustable a la subida $t=0,5$ a 5 s, $\frac{1}{2} t$ a la bajada
Alimentación electrodos	6 V CA < 1,5 mA

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
530 200	ES 2001/230	Alimentación 230 V CA / 50-60 Hz
530 210	ES 2001/115	Alimentación 115 V CA / 50-60 Hz
530 220	ES 2001/48	Alimentación 48 V CA / 50-60 Hz
530 230	ES 2001/24	Alimentación 24 V CA / 50-60 Hz
530 252	ES 2001/12 V DC	Alimentación 24 V CC
530 254	ES 2001/24 V DC	Alimentación 24 V CC



BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Relé amplificador
ES 2001

20-02-2024

RES

250-02/1