

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 Estambul n° 22 · 28922 ALCORCÓN · MADRID

Tel. +34 914 983 236

www.bamo.es

Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@bamo.es

Relé amplificador
ES 2001

RES

250-02/1

20-11-2019

D-250.02-ES-AB