

# Relé amplificador ES 2001

- Proteção de contacto reed
- Saída dois contactos inversores livres de potencial SA / 250 V AC / 500 VA
- Visualização do estado do relé
- Função de auto retenção entre dois pontos
- Temporizações reguláveis



## PRINCÍPIO

Com muita frequência, a capacidade de interrupção dos contactos Reed é submetida a sobrecargas sobre cargas indutivas ou capacitivas levando a um desgaste prematuro e, conseqüentemente, um mau funcionamento. Problema que é resolvido através do uso de um relé de proteção de contacto, o que aumenta consideravelmente a capacidade de interrupção e a longevidade dos contactos

O relé eletrónico ES 2001 destina-se a amplificar os sistemas de comutação com baixa capacidade de interrupção, que podem ser contactos de lâmpadas Reed. Apresentados em caixa de encaixe em um trilho DIN, os relés ES 2001 encontram facilmente seu lugar em caixas industriais. No painel frontal, um LED assinala o estado do relé de saída. Este relé também é usado para detecção de nível (Doc. 530-01).

## APLICAÇÕES

Os relés ES 2001 estão particularmente adaptados para :

- Contacto a lâmpada Reed de tipo BRK 60, MNR 6/7, etc...
- Contacto de fluxo Z42 em IDP ou PDP, contacto na série CDP, etc.

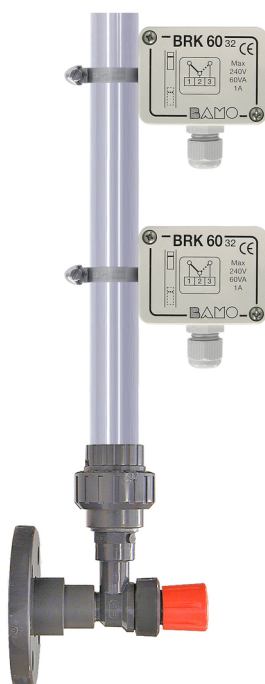
Cada relé possui uma função de auto-retenção permitindo com um único relé executar um comando de preenchimento ou drenagem, assim como dois contactos de comutação livres de potencial permitindo controlar por exemplo um circuito de potência e um circuito automático

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação elétrica	230 V CA $\pm$ 10%, 50-60 Hz (Std), outros sob consulta
Consumo	2 VA
Temperatura ambiente	-15...+45 °C
Proteção da caixa	IP 40 - Tropicalização sob consulta
Separação galvânica	Entre o circuito de alimentação e os elétrodos
Montagem da caixa	Rail DIN 46277
Saídas	2 contactos inversores CA -> 250 V, 5 A, 500 VA / maxi CC -> 125 V, 1 A, 40 W / maxi
Temporizações	Ajustável na subida de t = 0,5 a 5 s, 1/2 t na descida
Alimentação elétrodos	6 Vca < 1,5 mA

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
530 200	ES 2001/230	Alimentação 230 Vca / 50-60 Hz
530 210	ES 2001/115	Alimentação 115 Vca / 50-60 Hz
530 220	ES 2001/48	Alimentação 48 Vca / 50-60 Hz
530 230	ES 2001/24	Alimentação 24 Vca / 50-60 Hz
530 252	ES 2001/12 V DC	Alimentação 12 Vcc
530 254	ES 2001/24 V DC	Alimentação 24 Vcc



**BAMO** GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA  
Tel. +351 219 237 720 [www.bamo.pt](http://www.bamo.pt)

e-mail [comercial@bamo.pt](mailto:comercial@bamo.pt)

Relé amplificador  
ES 2001

08-04-2024

RE

250-02/1