

# RELAIS AMPLIFICATEUR ES 2001

250



- Protection de contact reed
- Sortie contact deux inverseurs libres de potentiel 5A / 250 Vac / 500 VA
- Visualisation de l'état du relais.
- Fonction auto-maintien entre deux points
- Temporisations réglables

## PRINCIPE

Très fréquemment, le pouvoir de coupure des contacts Reed est soumis à des surcharges sur des charges inductives ou capacitives entraînant un vieillissement prématuré et en conséquence, un mauvais fonctionnement.

Ce problème est résolu avec l'utilisation d'un relais de protection de contact, qui augmente considérablement le pouvoir de coupure et la longévité des contacts. Le relais électronique ES 2001 est destiné à amplifier les systèmes de commutation à faible pouvoir de coupure qui peuvent être des contacts d'ampoules Reed. Présentés en boîtier encliquetable sur rail DIN, les relais ES 2001 trouvent facilement leur place dans les coffrets industriels. En face avant, une diode LED signale l'état du relais de sortie. Ce relais est également étudié pour la détection de niveau, (se reporter à la notice 530/3).

## APPLICATIONS

Les relais ES 2001 sont particulièrement adaptés pour :  
 Contact à ampoule Reed type BRK 60 , type BW 60 (sur série CNL, MNR 6 et 7..etc.  
 Contact de débit : ZE 951 sur IDP OU PDP, contact sur série CDP, etc...  
 Chaque relais possèdent une fonction auto-maintien permettant avec un seul relais d'effectuer une commande Remplissage ou Vidange, ainsi que deux contacts inverseurs libre de potentiel permettant de piloter par exemple, un circuit de puissance et un circuit automate.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 230 V - 50 Hz / 2 VA (115-48-24 V sur demande)  
 Temp. ambiante : Maxi 45 °C  
 Protection du boîtier : IP 40 - Tropicalisation sur demande.  
 Séparation galvanique : Entre circuit alimentation secteur et électrodes  
 Boîtier : Rail DIN 46277 (75 x 22,5 Prof. 99 mm)  
 Pouvoir de coupure : 500 VA / 250 Vca / 5 A - 1 A / 125 Vcc / 40 W  
 Sortie sur 2 contacts inverseurs  
 Temporisations : Réglable à la montée de t=0,5 à 5 s, ½ t à la descente  
 Tension de ligne : 6 Vca < 1,5 mA

## CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Désignation
530 200	ES2001/230	Alimentation 230 V /50Hz
530 210	ES2001/115	Alimentation 115 V /50Hz
530 220	ES2001/48	Alimentation 48 V /50Hz
530 230	ES2001/24	Alimentation 24 V /50Hz
530 252	ES2001/12 Vcc	Alimentation 12 Vcc
530 254	ES2001/24 Vcc	Alimentation 24 Vcc

## CABLAGE

Entrée contacts reed : Sur bornes 5 et 6.  
 Test du relais : Shuntez 5 et 6.

**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

RELAIS AMPLIFICATEUR  
ES 2001

RE

250-02/1