

Relais amplificateur ES 2001

- Protection de contact reed
- Sortie contact deux inverseurs libres de potentiel 5A / 250 V AC / 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 capacitatives 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 LED signale l'état du relais de sortie. Ce relais est également utilisé pour la détection de niveau (Doc. 530-01).

APPLICATIONS

Les relais ES 2001 sont particulièrement adaptés pour :

- Contact à ampoule Reed type BRK 60, MNR 6/7, etc...
- Contact de débit Z42 sur IDP ou PDP, contact sur série CDP, etc...

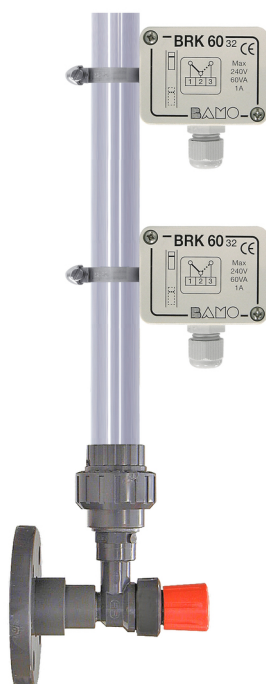
Chaque relais possède une fonction auto-maintien permettant avec un seul relais d'effectuer une commande Remplissage ou Vidange, ainsi que deux contacts inverseurs libre de potentiel permettant de piloter par exemple, un circuit de puissance et un circuit automate.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230 V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz (Std), autres sur demande
Consommation	2 VA
Température ambiante	-15...+45 °C
Protection du boîtier	IP 40 - Tropicalisation sur demande
Séparation galvanique	Entre circuit alimentation secteur et électrodes
Montage du boîtier	Rail DIN 46277
Sorties	2 contacts inverseurs AC \rightarrow 250 V, 5 A, 500 VA / maxi DC \rightarrow 125 V, 1 A, 40 W / maxi
Temporisations	Réglable à la montée de $t=0,5$ à 5 s, $\frac{1}{2}$ t à la descente
Alimentation électrodes	6 V AC < 1,5 mA

CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Désignation
530 200	ES 2001/230	Alimentation 230 V AC / 50-60 Hz
530 210	ES 2001/115	Alimentation 115 V AC / 50-60 Hz
530 220	ES 2001/48	Alimentation 48 V AC / 50-60 Hz
530 230	ES 2001/24	Alimentation 24 V AC / 50-60 Hz
530 252	ES 2001/12 V DC	Alimentation 24 V DC
530 254	ES 2001/24 V DC	Alimentation 24 V DC



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Relais amplificateur
ES 2001

RE

250-02/1

21-04-2020

D-250.02-FR-AB