

RELAIS DE NIVEAU RÉSISTIFS SÉRIE DNSA

Les relais DNSA sont des contrôleurs TOR ou **des régulateurs de niveau entre 2 points pour liquides conducteurs.**

Avantages

- Simple, fiable et économique
- Boîtier de faible encombrement prévu pour montage sur rail de 35 mm ou sur tableau.
- Sensibilité réglable en façade de 10 KOhms à 100 KOhms.
- Signalisation par 2 LEDS de la mise sous tension et de l'état de commutation du relais de sortie.
- Raccordement électrique pratique par bornier à vis.
- Utilisable avec un large choix de sondes conductives SNR, NT1, ...
- Sondes conductives alimentées en 24 VAC.



Applications

- Traitement des eaux.
- Stations de pompage.
- Industries des boissons.
- Industries chimiques.
- Chaufferies.
- Laveries industrielles.
- Cosmétologie.

Fonctionnement

Le relais de niveau alimente en courant alternatif les électrodes, de manière à éviter toute possibilité d'électrolyse.

En contrôle de niveau maxi et mini, le relais est excité, l'électrode mini (Y1) étant immergé, lorsque le liquide conducteur atteint l'électrode maxi (Y2).

Le relais retombe, lorsque l'électrode mini (Y1) n'est plus en contact avec le liquide.

En contrôle de niveau maxi ou mini, le relais est excité lorsque le liquide atteint l'électrode de niveau min ou maxi (Y2).

Dans les deux cas, on utilisera une électrode de masse (référence) si, le réservoir n'est pas métallique ou s'il comporte un revêtement isolant.

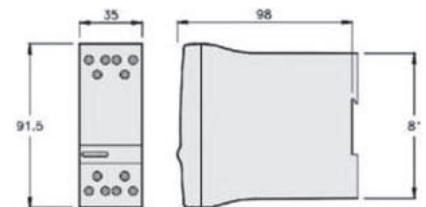
En cas de coupure d'alimentation tension en fonction travail, le relais de sortie retombe.

Données Techniques

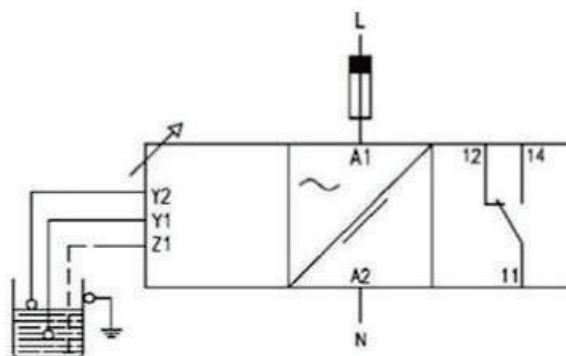
Alimentation : DNSA 440 - 440VAC 50-60 Hz + 10% - 15%
 : DNSA 400 - 400VAC 50-60 Hz + 10% - 15%
 : DNSA 230 - 230VAC 50-60 Hz + 10% - 15%
 : DNSA 110 - 110VAC 50-60 Hz + 10% - 15%
 : DNSA 48 - 48VAC 50-60 Hz + 10% - 15%
 : DNSA 24 - 24VAC 50-60 Hz + 10% - 15%
 : S/demande 12Vcc / 24Vcc

Temp. de fonctionnement : -20°C + 50°C
 Humidité : 85% HR maxi
 Sortie : 1 SPDT Ag / Ni
 Pouvoir de coupure : 8A/220VAC/1760W
 Vie mécanique : > 30 x 10⁶ opérations
 Vie électrique : 360 opérations par heure à pleine charge.
 Consommation : 2 VA

Câble de racc. sondes : de 1 à 2,5 mm², longueur max. 100 m.,
 au-delà de 20 m. utiliser du câble blindé
 Courant des sondes : 4 mA (en court circuit)
 Montage : Rail profilé de 35 mm.
 Poids : 250 grs.
 Matière Boîtier : Noryl.
 Protection : IP20
 Dimensions : 91,5 x 35 x 98 mm

Encombrement


Le matériel porte le marquage CE conformément à la directive 89/366 CEE, 92/31 CEE et 72/23 CEE.

Principe de fonctionnement


Nous sommes à votre service, consultez-nous.
 TECFLUID conçoit et fabrique des appareils d'instrumentation pour gaz et liquides en utilisant les techniques les plus avancées. Demandez notre documentation en nous téléphonant au N° 01 34 64 38 00 (lignes groupées).