

Contrôleurs de niveau R2-120 et R2-220



*Le contrôleur de niveau
de liquide R2-120*

Les contrôleurs de niveau de liquide de type R2 offrent une commande de niveau élevé, de niveau bas ou de double niveau dans un ensemble enfichable octal pratique. Les modèles sont disponibles pour les opérations de pompage vers le haut ou de pompage vers le bas. La tension AC isolée par transformateur sur les sondes empêche le plaquage électrolytique. Un courant inférieur à 1/1000 d'ampère est utilisé pour détecter la présence d'un liquide conducteur entre les sondes et le commun. La sensibilité se règle sur les unités elles-mêmes, ce qui élimine ainsi les faux déclenchements causés par les débris flottants et les agents moussants. Les contacts des relais électromécaniques isolés peuvent être connectés directement aux circuits de commande ou aux électrovannes et pompes de commande. Les contrôleurs de type R-2 peuvent être utilisés à une distance maximale de 500 pieds des sondes et un câble blindé ou à paires torsadées est recommandé.

Raccordement typique des contrôleurs aux commutateurs

1. Réglez les commutateurs sur "NO" c'est-à-dire normalement ouverts.
2. Connectez le commutateur supérieur aux broches 6 et 8, le commutateur inférieur aux broches 5 et 6.
3. Connectez la tension commutée à la borne 1 (Volts AC ou DC).
4. POUR LE POMPAGE VERS LE HAUT : Connectez une extrémité de la pompe/vanne à la borne 4 et l'autre extrémité au retour de tension commutée. POUR LE POMPAGE VERS LE BAS : Connectez une extrémité de la pompe/vanne à la borne 3 et l'autre extrémité au retour de tension commutée.
5. Connectez la tension d'alimentation aux bornes 2 et 7.

Fonctionnalités

- Détection de niveau par sonde double
- Circuits à semi-conducteurs, avec revêtement protecteur contre l'humidité
- Résistance de détection fixée en usine ou réglable
- Homologations UL et CSA
- Sortie de relais électromécanique pour une bonne isolation et fiabilité

Spécifications

Commande

Type de détection	Résistance ON/OFF
Tension aux bornes des sondes	12 VAC nominal
Résistance de détection	Fixée en usine ou réglable à 100 000 ohms
Tolérance de la résistance de détection	Fixée en usine – $\pm 10\%$; réglable – fourchette garantie

Tension de fonctionnement

Tension	24, 120 ou 230 VAC
Tolérance	$\pm 15\%$ nominal
Fréquence	50/60 Hertz

Sortie

Type	Relais électromécanique
Contact	SPDT isolé
Valeurs nominales des contacts de sortie (1-3 ou 1-4)	5A à 220 VAC 10A à 120 VAC 10A à 30 VDC
Valeur nom. de la prise/douille	10A à 300 VAC

Dimensions

Contrôleurs	1-3/4 po. x 2-3/8 po. 2-3/4 po.
Prise/douille	1-9/16 po. x 2 po. x 11/16 po.
Hauteur totale – installé	3-11/16 po.

Protection transitoire – Claquage diélectrique : 1500 volts RMS minimum

Environnemental – Température de fonctionnement de -20°C à 60°C

Mécanique – Montage enfichable : Montage sur rail de type DIN ou en surface, borne de prise à 8 broches : Prise octale 8 broches

Connexion de montage – Deux orifices moulés pour un montage avec des boulons ou des vis No. 8 ; peut être monté sur rail DIN

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



*Des solutions de capteurs
pour aujourd'hui et demain™*

CERTIFIED
ISO 9001:2000



Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 www.madisonco.com

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, Pays-Bays • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • E-mail: europe@madisonco.eu
Madison Company – Numéro Vert: + 1 800-466-5383 • Tel: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-488-4477 • E-mail: sales@madisonco.com