

Commutateur de conductivité



M3784

No. de modèle	Tension
M3784-12	12 AC
M3784-110	110 AC
M3784-220	220 AC
M3784-2	Pas de contrôleur

*Pour les consignes
d'installation, veuillez visiter
www.madisonco.com*

Le commutateur de conductivité Madison Company est le choix actuel pour les liquides épais ou semi-solides.

Avec le M3784, Madison fournit un contrôleur de base qui satisfait une large gamme d'applications. La conductivité variant largement parmi les liquides, le contrôleur est réglable pour être sensible dans différents liquides. Consultez l'usine pour des détails pour des liquides spécifiques.

Un commutateur de conductivité et un commutateur de type flotteur offrent les mêmes fonctions, mais l'avantage du commutateur de conductivité sans pièces amovibles est que celui-ci peut s'utiliser dans plusieurs milieux dans lesquels un flotteur collerait ou ne fonctionnerait pas du tout. Parmi ces milieux, on peut citer les liquides semi-solides comme les boues industrielles ou de l'industrie alimentaire ou les liquides épais comme les eaux usées. Sans pièces amovibles, le fonctionnement du commutateur M3784 n'est pas interrompu.

Seule une toute petite quantité de courant est nécessaire pour faire fonctionner l'unité. Comme pour tout dispositif, un système installé et mis à la terre correctement ne pose aucun danger électrique.

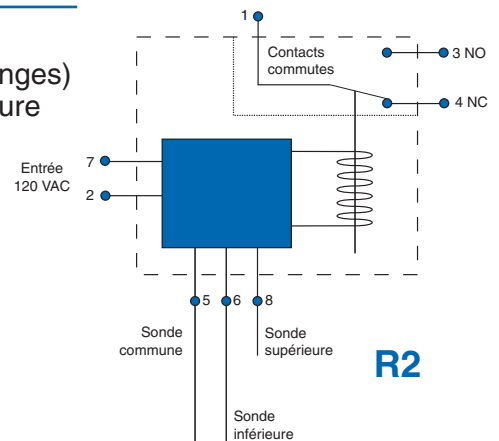
Fonctionnalités

- Contrôleur à sensibilité réglable
- Pas de pièces amovibles
- Fonctionnement sans danger
- Commande un maximum de deux niveaux avec le contrôleur
- Raccord NPT (raccord de cloison ou de type bride disponible)
- Une à trois électrodes, en fonction du matériau du réservoir et du nombre de fonctions nécessaires
- Les électrodes ont un diamètre de 1/8 po. en acier inoxydable 316 ; tous les matériaux humides sont de calibre alimentaire
- L'électrode standard de 24 po. peut être coupée par l'utilisateur pour en raccourcir la longueur ; deux extensions de 24 po. peuvent être ajoutées pour obtenir une longueur maximale recommandée de 72 po.

Spécifications

Tête de détection

Electrodes	24 po. de longueur, standard 72 po. de longueur, maximum (avec deux rallonges) Peuvent être coupées à une longueur sur mesure
Matériaux	Electrodes en acier inoxydable 316 Matériaux en polypropylène pour toutes les catégories alimentaires
Montage	1 po. NPT, standard Bride encliquetable ou de cloison en option
Pression	30 PSIG, maximum
Température	100°C maximum (212°F)
Autre	Boîte de jonction intégrale avec câble de 10 pd et protection IP68 (NEMA 6) pour attacher la tête de détection au contrôleur



Configuration de conductivité R2

- 120 VAC connecté entre les broches 2 et 7
- Connectez la sonde commune à la broche 5
- Connectez la sonde inférieure à la broche 6
- Connectez la sonde supérieure à la broche 8

Les broches 1-3 et 1-4 sont des contacts de commutateurs isolés pour commuter l'alimentation à une vanne ou à une pompe.

Pour une commande de niveau unique, connectez la sonde à la broche 8 et utilisez la broche 5 comme retour.

Capacité nominale des contacts de sortie

(1-3 ou 1-4)
5 A à 220 VAC
10 A à 120 VAC
10 A à 30 VDC

Contrôleur

No. de modèle	R2-120 (Voir la section Accessoires pour de plus amples détails)
Entrées de détection	3 maximum (Elevée, basse, commune)
Tension de détection	12 VAC
Résistance de détection	Réglable à 100 000 ohms
Entrée	120 VAC 50/60 Hz
Sortie	Capacité nominale du contact 5 A rés. à 240 VAC, forme SPDT
Montage	Montage en douille, la douille est montable sur rail DIN



Kit de contacteur de conductivité
M3784-110MK

Options

- Extensions d'électrode, deux de chaque, de 24 po. de long, avec écrou de raccord et écarteur d'électrode
- Raccord d'électrode simple avec électrode de 24 po.

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-Bas • 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