

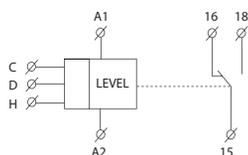
HRH-5 | commutateur de niveau



EAN code
HRH-5: 8595188136396

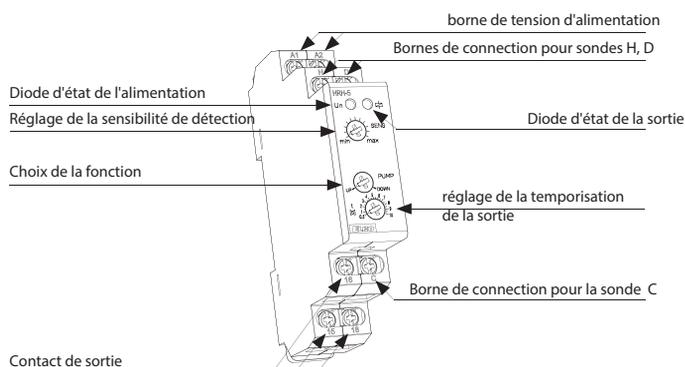
Paramètres techniques	HRH-5
Fonctions:	2
Bornes d'alimentation:	A1 - A2
Gamme de tension:	24.. 240 V AC / DC (AC 50 - 60 Hz)
Entrée:	max. 2 VA
Tolérance tension d'alimentation:	-15 %; +10 %
Circuit de mesure	
Sensibilité (résistance d'entrée):	réglable de 5 kΩ - 100 kΩ max.
tension électrodes:	AC 3.5 V
Courant dans les sondes:	AC < 0.1 mA
Temps de réponse:	max. 400 ms
Max. capacité du câble de sonde:	800 nF (sensitivity 5kΩ), 100 nF (sensitivity 100 kΩ)
Temporisation(t):	ajustable, 0,5 -10 sec
Time delay after switching on (t1):	1.5 sec
Précision	
Précision de réglage :	± 5 %
Sortie:	
Nombres de contacts:	1x changeover / SPDT (AgNi / Silver Alloy)
Courant:	8 A / AC1
Tension de commutation:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Tension commutée:	250 V AC1 / 24 V DC
Durée de vies mécanique (AC1):	1x10 ⁷
Durée de vie électrique:	1x10 ⁵
Autres informations	
Température de fonctionnement:	-20 °C to 55 °C (-4 °F to 131 °F)
Température de stockage:	-30 °C to 70 °C (-22 °F to 158 °F)
Résistance électrique:	3.75 kV (alim capteur)
Position opérationnelle:	toutes
Montage:	DIN rail EN 60715
indice de protection:	IP40 from front panel / IP10 terminals
Catégorie de surtension:	II.
Indice de pollution:	2
Fils de connections (mm²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 / with sleeve max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 (AWG 12)
Dimensions:	90 x 17.6 x 64 mm (3.5" x 0.7" x 2.5")
Poids:	72 g (2.5 oz.)
Standards:	EN 60255-6, EN 61010-1
Recommended measuring probes:	see pg. 95

Symbole



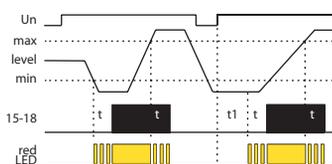
- Le relais est conçu pour surveiller les niveaux dans les puits, bassins, réservoirs, réservoirs
- Dans un appareil, vous pouvez choisir les configurations suivantes:
 - interrupteur à un niveau de liquides conducteurs (en connectant H et D)
 - interrupteur à deux niveaux de liquides conducteurs.
- Un appareil à un état surveille un niveau, un appareil à deux états surveille deux niveaux (commute sur un niveau et s'éteint sur un autre niveau).
- Choix de la fonction PUMP UP, PUMP DOWN..
- temporisation réglable sur la sortie (0,5 - 10 s).
- Sensibilité réglable par un potentiomètre (5-100 k).
- La fréquence de mesure 10 Hz empêche la polarisation du liquide et l'élévation l'oxydation des sondes de mesure
- Tension d'alimentation séparée galvaniquement UNI 24 .. 240 V AC / DC
- Contact de sortie 1xchangeover / SPDT 8A / 250V AC1.
- 1-MODULE, montage sur rail DIN.

Description de l'appareil

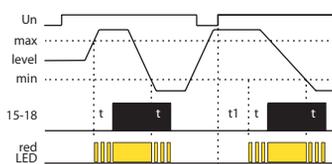


Fonction

Fonction PUMP UP



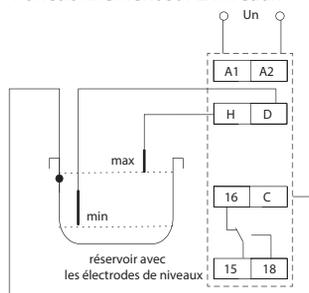
Fonction PUMP DOWN



Le relais est destiné à la surveillance des niveaux de liquides conducteurs avec possibilité de fonctions: POMPE UP ou PUMP DOWN. Pour éviter la polarisation et l'électrolyse liquide du liquide et l'oxydation indésirable des sondes de mesure, un courant alternatif est utilisé. Pour la mesure, utilisez trois sondes de mesure: H- niveau supérieur, D- niveau inférieur, C - sonde commune. Dans le cas où vous utilisez un réservoir en matériau conducteur, vous pouvez l'utiliser comme sonde C. Si vous ne souhaitez surveiller qu'un seul niveau, il est nécessaire de connecter les entrées H et D et de les connecter à une sonde - dans ce cas la sensibilité est réduit de moitié (2,5 .. 50 kΩ). La sonde C peut être connectée avec un fil de protection du système d'alimentation (PE). Pour éviter toute coupure indésirable des contacts de sortie par diverses influences (sédiments sur les sondes, humidité ...), il est possible de régler la sensibilité de l'appareil en fonction de la conductivité du liquide surveillé (correspondant à la «résistance» du liquide) de 5 à 100 kΩ. Pour réduire les influences de la commutation indésirable des contacts de sortie par le liquide agité dans les réservoirs, il est possible de régler le retard de la réaction de sortie de 0,5 à 10 s.

Connexions

Fonctionnement sur 2 niveaux



Fonctionnement sur 1 niveau

