

PINNANVALVONTARELE HNM

84870700

HNM pintavahti tyhjennys/täyttö (2719019)

- Automaattinen säätö yhdelle tai kahdelle pinnalle
- Täyttö- tai Tyhjennys-toiminta
- Mittaus johtavilla elektrodeilla.
- Herkkyydensäätöalue 250 Ω - 1 M Ω
- Syöttöjännite 24 - 240 V AC/DC



TUOTEKUVAUS

HNM pinnanvalvontarelettä käytetään johtavien nesteiden pinnan-valvontaan. Toiminta perustuu siihen että neste muodostaa kontaktin kahden johtavan elektrodin välille. Johtavuusalueita on kolme: **LS** (250 Ω -5 k Ω), **ST** (5 k Ω -100k Ω) ja **HS** (100 k Ω -1M Ω), joiden sisällä herkkyyttä (sensitivity) voidaan säätää 5 - 100 % alueesta. Esimerkiksi hanaveden tyypillinen arvo on 5 k Ω -10k Ω ja tislatus veden yli 300 k Ω . Kahden pinnan välillä voidaan käyttää tyhjennys- tai täyttötoimintaa. Yhden pinnan säädölle voidaan käyttää tyhjennys (Down) tai täyttö-toiminnon (Up) kanssa veto- tai päästöhidastusta ("on delay" tai "off delay"). Elektrodeille syötetään pientä AC-jännitettä hapettumisen estämiseksi.

Valittavissa on tyhjennys- tai täyttötoiminta. Lisäksi voidaan valita yhden pinnan säädölle vetohidastus ("on delay") tai päästöhidastus ("off delay") säädettävällä 0,1-5 s ajalla.

Vihreä LED osoittaa että käyttöjännite on OK. Keltainen LED osoittaa ulostuloreleen tilaa. Erillinen keltainen LED vilkkuu viiveen Tt aikana. Jos valintakytkimiä Up/Down tai on/off delay käännetään käyttöjännitteen ollessa päällä, kaikki LEDit alkavat vilkkua ja edelliset asetukset jäävät voimaan, kunnes käyttöjännite katkaistaan ja kytketään uudestaan päälle.

TEKNISET TIEDOT

Aikaviive käynnistyksessä	0,6 s
Aikaviive Tt raja-arvon ylitykselle	0,1-5s
Anturikaapelin max. pituus	100 m
Asennus	35 mm DIN-kiskoon
Hyväksynät	CE, CSA, RoHS, UL
Katkaisukyky	5A, 250V AC/DC
Kotelon IP-luokka	IP30
Liittimien IP-luokka	IP20
Max. käyttölämpötila	50 °C
Max. varastointilämpötila	70 °C

Min. käyttölämpötila	-20 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Paino	115 g
Releulostulo	2 x 5 A vaihtokärkirele
Syöttöjännite	24-240V AC
Tehonkulutus	5 VA / 1.5 W
Toiminta	Pinnanvalvonta
Ulostulo	Rele - kaksi vaihtokosketinta

