

NIVÅKONTROLL HNM

Nivåkontroll / overvåkningsrele

84870700

Kontrollrelé HNM nivåkontroll fylling/tømming 24-240V
AC/DC (EL4378092)

- 24-240 V AC/DC
- Resistive følere/elektroder
- Fylle- eller tømmefunksjon
- Kontroll av ett eller to nivåer



PRODUKTBESKRIVELSE

HNM måler nivåer ved hjelp av resistive sensorer. Prinsippet er basert på måling av forskjellen i motstanden mellom to nedsenkede elektroder. Når denne verdien faller under grenseverdien som er angitt på forsiden, veksler reléutgangen. For å unngå galvanisk korrosjon påføres elektrodene vekselstrøm.

Grønn LED indikerer driftsspenning og gul LED indikerer aktiv reléutgang. Hvis diodene blinker, indikerer det feil innstilling.

En rotasjonsbryter på forsiden gjør det mulig å velge måleområde og fyll- / dreneringsfunksjon. Med en annen bryter kan antall nivåer stilles inn (1 eller 2), og typen forsinkelse hvis 1-nivå modus er valgt. Posisjonene til disse bryterne blir registrert når driftsspenningen kobles til. Hvis bryteren er i feil posisjon, forblir reléet upåvirket og lysdiodene (LED) blinker for å indikere feil innstilling. Hvis bryterposisjonen endres under drift, begynner alle lysdiodene å blinke, men produktet fortsetter å fungere normalt med funksjonen som var innstilt sist driftsspenningen ble koblet til. Lysdiodene går tilbake til normal drift når bryteren tilbakestilles til sin opprinnelige posisjon (slik de stod når driftsspenningen ble koblet til). Grønn LED (Un) indikerer driftsspenning OK. Gul LED (R) indikerer aktiv reléutgang.

TEKNISKE DATA

FUNKSJON

Giverkabel lengde maks.	100
Tidsforsinkelse oppstart	0,6
Tidsforsinkelse ved overskridelse av grenseverdi	0,1-5s

ELEKTRISK DATA

Utgang	Relé 2-polt vekslende
Brytevnene	5A, 250V AC/DC
Matespenning	24-240V AC

ØVRIG TEKNISK DATA

IP-klasse tilkobling	IP20
IP-klasse kåpe	IP30
Temperaturområde fra	-20 °C
Temperaturområde til	50 °C
Oppbevaringstemperatur fra	-40 °C
Oppbevaringstemperatur til	70 °C
Vekt	115
Godkjenninger	CE, CSA, RoHS, UL
Effektforbruk	5 VA / 1.5 W

