

## NIVEAU KONTROLRELÆ HNМ, HNE

84870700

HNМ niveaurelæ min/max 24-240V UC

- Styring af et eller to niveauer
- Opfyldnings-/tømningsfunktion
- HNМ resistiv føler
- HNE digital føler



### PRODUKTBESKRIVELSE

Kontrolrelæerne HNМ og HNE anvendes til niveaustyring.

**HNМ:** Anvendes til ledende væsker. Måler niveauer med resistive følere. Princippet er baseret på måling af den tilstedeværende modstand mellem to nedsænkede elektroder. Når denne værdi er mindre end grænseværdien, der er angivet på fronten, skifter relæudgangen. Elektroderne forsynes med AC for at undgå elektrolyse.

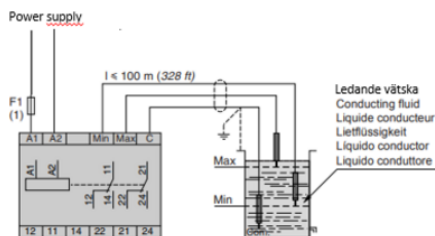
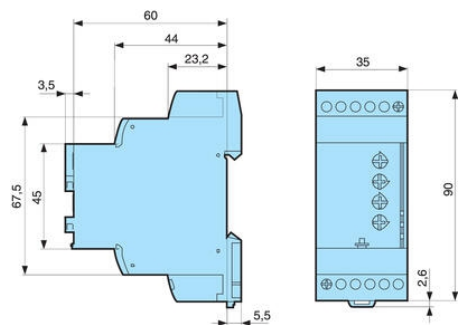
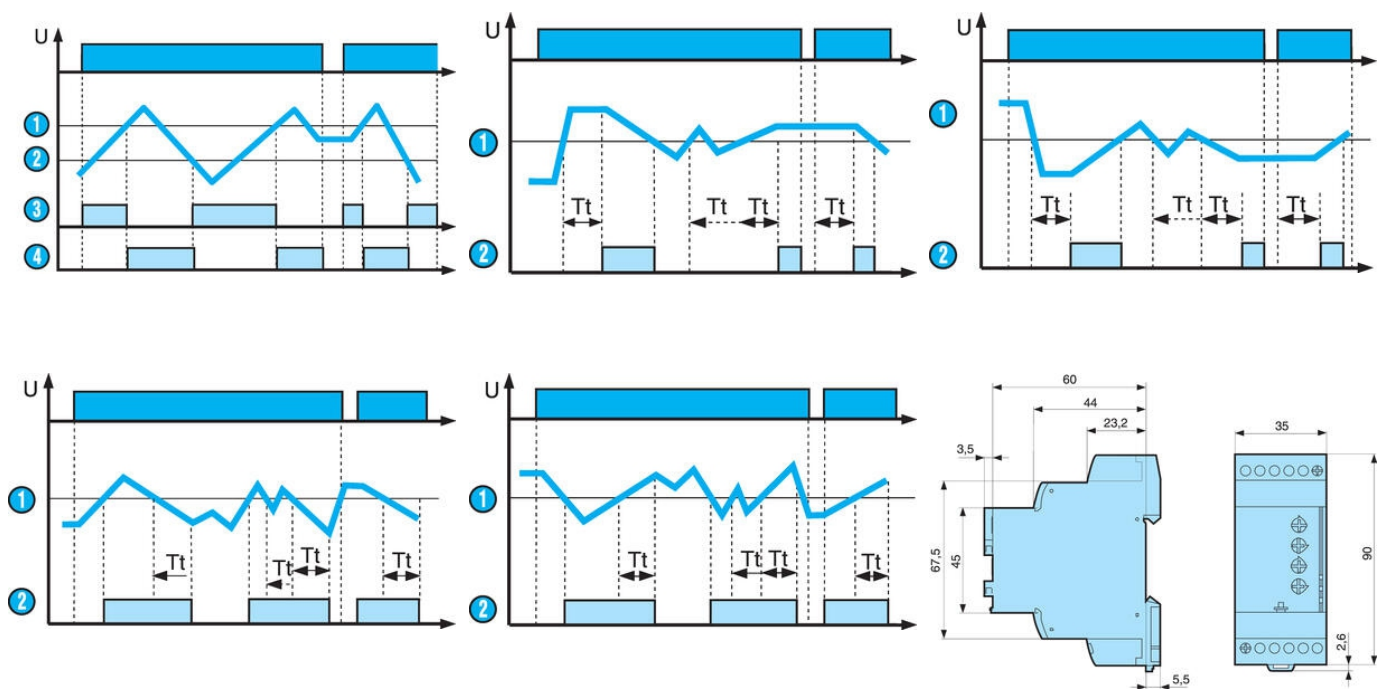
**HNE:** Styrer niveauerne for ikke-ledende og ledende materialer via indgangs-/udgangsfølere (NPN, PNP), der registrerer højt eller lavt niveau. Grøn lysdiode angiver forsyningspænding, og gul lysdiode angiver en aktiv relæudgang. Hvis lysdioden blinker, angiver dette en forkert indstilling.

En drejefafbryder på fronten anvendes til at vælge måleområde og opfyldnings-/tømningsfunktion. Med en anden afbryder indstilles antallet af niveauer (1 eller 2) og forsinkelstypen, hvis funktionspositionen for 1 niveau er valgt. Positionerne for disse afbrydere registreres, når driftsspændingen tilføres. Hvis afbryderen er i den forkerte position, forbliver relæet deaktiveret, og lysdioderne blinker for at angive en forkert indstilling. Hvis afbryderpositionen ændres ved drift, begynder alle lysdioder at blinke, men enheden vil fortsat fungere normalt med den funktion, der blev indstillet ved den seneste forsyningsstilslutning. Lysdioderne vender tilbage til normal funktion, når afbryderen vender tilbage til sin originalposition, som blev indstillet før første forsyningsstilslutning. Grøn lysdiode (Un) angiver forsyningspænding OK. Gul lysdiode (R) angiver en aktiv relæudgang.

### SPECIFIKATIONER

<b>Brydeevne</b>	5A, 250V AC/DC
<b>Effektforbrug</b>	5 VA / 1.5 W
<b>Forsyningspænding</b>	24-240V AC
<b>Funktion</b>	Niveau kontrol
<b>Godkendelser</b>	CE, CSA, RoHS, UL
<b>Indstillingsområde</b>	Følsomhedsindstilling 250 Ω-1 mΩ (justerbar værdi)
<b>IP klasse kappe</b>	IP30
<b>IP klasse tilslutning</b>	IP20
<b>Montering</b>	35 mm DIN-skinne

Sensorkabel længde max	100 m
Temperaturområde fra	-20 °C
Temperaturområde lager fra	-40 °C
Temperaturområde lager til	70 °C
Temperaturområde til	50 °C
Tidsforsinkelse opstart	0,6 s
Tidsforsinkelse ved overskridelse af grænseværdien	0,1-5s
Udgang	Relæ 2 polet C/O
Vægt	115 g



Ledande vätska  
Conducting fluid  
Liquide conducteur  
Lietflüssigkeit  
Liquido conductor  
Liquido conduttore