

Cod EAN
HRH-4 /230V: 8595188117517
HRH-4 /24V: 8595188117500

Parametri tehnici **HRH-4**

Funcții:	2
Tensiune de alimentare:	AC/DC 230 V sau AC/DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Intrări:	max. 7 VA / 1.5 W
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	4 W
Tolerața la tensiunea de alimentare:	-15 %; +10 %

Măsurări

Sensitivitate (rezistență la intrări):	reglabil în intervale 5 kΩ - 100 kΩ
Tensiunea în electrozi:	max. AC 3.5 V
Curentul în senzori:	AC < 0.1 mA
Timpu de răspuns:	max. 400 ms
Capacitatea max. a cablului de senzor:	800 nF (sensibilitate 5kΩ), 100 nF (sensibilitate 100 kΩ)
Înărzire (t):	reglabil, 0,5 - 10 sec
Întârziere după cuplare (t1):	1.5 sec

Precizie

Reglarea acurateții (mecanică):	± 5 %
---------------------------------	-------

Ieșiri

Număr de contacte:	4x comutare
Curentul termal:	25 A
Încărcarea în AC3:	4 kW / 400 V
Durata de viață mecanică:	3x10 ⁶

Alte informații

Temperatura de funcționare:	-20 °C.. 55 °C
Temperatura de depozitare:	-30 °C.. 70 °C
Tensiunea maximă (alimentare-ieșire):	3.75 kV, galvanically insulated
Poziția de funcționare:	orice poziție
Grad de protecție:	IP55 așeza
Grad de poluare:	2
Dimensiuni:	160 x 135 x 83 mm
Masa:	743 g
Standarde de calitate:	EN 60255-6, EN 61010-1
Senzori de măsură:	vezi pag. 100

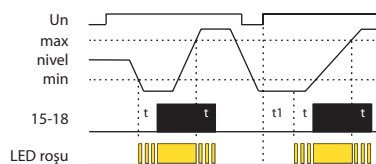
Descriere

- 1) Funcția de umplere - în cazul scăderii nivelului sub limita admisă (senzorul D), un releu este activat și pompează lichid până la limita superioară (senzor H), atunci un releu se activează iar pompa se va opri. Procesul se repetă de fiecare dată când nivelul scade sub limita admisă. După activarea dispozitivului, releul se deschide automat iar pompa umple recipientul până la nivelul superior.
- 2) Funcția de golire - în cazul în care nivelul atinge limita superioară, un releu se deschide și permite golirea recipientului. În cazul în care nivelul atinge limita inferioară, un releu se deschide iar pompa se va opri. După activarea dispozitivului, releul se deschide automat iar pompa operează numai după ce limita superioară este depășită.
- 3) În cazul combinării intrărilor H și D și se face conectarea lor la un senzor, dispozitivul va păstra numai un nivel (limita superioară și cea inferioară vor avea aceeași valoare). La funcția de umplere, releul se închide în cazul în care nivelul va scădea sub nivelul senzorului. O pompă împinge lichidul în sus în cazul în care nivelul atinge nivelul senzorului, un releu se deschide iar pompa se oprește. Nivelul este pastrat în apropierea senzorului. La funcția de golire releul se închide în cazul în care nivelul atinge nivelul senzorului. O pompă împinge lichidul în jos în cazul în care nivelul atinge nivelul senzorului, un releu se deschide iar pompa.

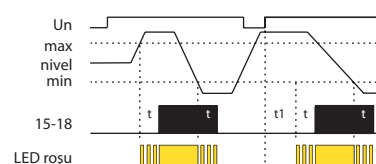
- într-un mod simplu și eficient automatizează operarea pompelor în funcție de nivel
- controlul nivelului în fântâni, rezervoare, piscine, etc...
- se livrează cu contactele deja făcute - instalare foarte ușoară
- posibilitatea monitorizării nivelului în orice tip de lichid conductiv
- destinat pentru a automatiza funcționarea pompelor monofazice și trifazice
- format din comutatorul de nivel HRH-5 și un contactor VS425
- funcții - pomparea lichidelor (umplere și golire)
- unitatea nu are propria protecție- este necesară adăugarea unei protecții adecvate
- gradul de protecție al setului este IP55
- posibilitatea adăugării a 4 tipuri de senzori în design variat (nu sunt incluși în set)
- unitățile sunt plasate într-o cutie de plastic cu dimensiunile 160 x 135 x 83 mm

Funcționare

Funcția de umplere a recipientilor



Funcția de golire a recipientilor



Conexiune

