



Cod EAN
HRH-6 /AC: 8595188136990
HRH-6 /DC: 8595188137409
HRH-6/S: 8595188137416

Parametri tehnici	HRH-6/DC	HRH-6/AC
Funcții:	2	
Tensiune de alimentare:	12.. 24 V DC	230 V AC / 50 - 60 Hz
Putere:	max. 1.8 W	max. 3.8 VA
Max. puterea dispersată (Un + terminale):	3 W	
Toaranță tensiune:	± 20 %	-20%; +10 %

Circuit de măsură

Sensibilitate reglabilă în intervalul: *	min. 10 kΩ	max. 200 kΩ
Tensiune pe sondă:	max. 3 V AC	
Cap. max. a cablului de senzor:	500 nF (pentru sensibilitate minimă), 50 nF (pentru sensibilitate maximă)	
Timp de răspuns:	reglabil 1.. 10 s	

leșire

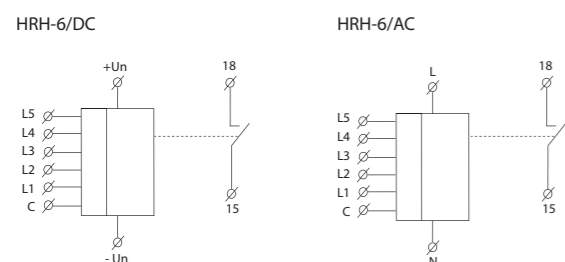
Nr. de contacte:	1x NO (AgNi)	
Curentul nominal:	10 A / AC1	
Capacitatea de comutare:	2500 VA / AC1, 200 W / DC	
Curentul maxim:	16 A / < 3 s	
Tensiunea comutată:	250 V AC / 24 V DC	
Viața mecanică (AC1):	3x10 ⁷	
Viața electrică:	0.7x10 ⁵	

Alte informatii

Temperatura de funcționare:	-20 °C.. 55 °C	
Temperatura de stocare:	-30 °C.. 70 °C	
Puterea electrică:	x	3.75 kV
Poziție de operare:	oricare	
Grad de protecție:	IP65	
Categoria de supratensiune:	x	III.
Grad de poluare:	2	
Dimensiuni:	110 x 130 x 72 mm	
Greutate:	288 g	385 g
Standarde aplicate:	EN 60255-6, EN 61010-1	
Senzori de măsură:	vezi pag. 100	

* Notă: produsul este în stare de prototip.

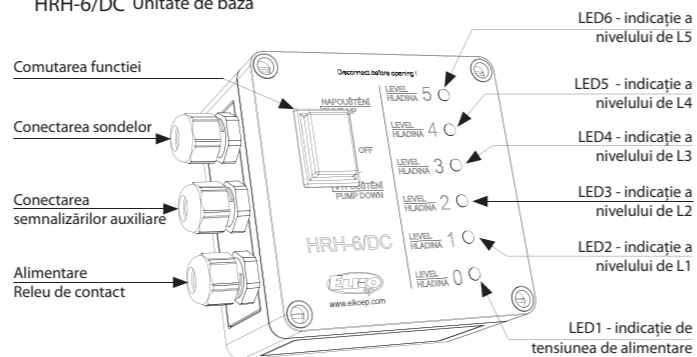
Conexiune



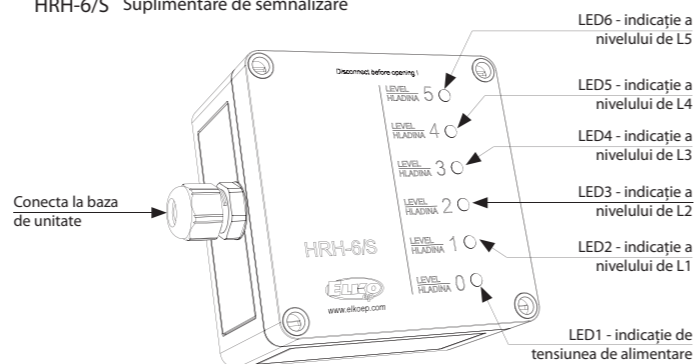
- funcția 1 urmărește nivelul minim și maxim al adancimii, de exemplu în cisternele mașinilor de pompieri, bazinelor etc
- funcția 2 menține nivelul adancimii în colectori de apă, bazine, piscine etc
- selectarea unei funcții particulare se face prin jumper pe partea din față și nivelul adancimii este indicat pe panou sau dispozitiv prin LED...
- dispozitivul monitorizează până la 5 nivele folosind 6 sonde (O sondă comună)
- sonda comună poate fi înlocuită cu un material conductiv sau chiar rezervorul în sine
- indicator transparent de nivele pentru fiecare senzor prin LED-uri pe panoul frontal al dispozitivului
- este posibilă conectarea al altui modul de indicare (ex: în cabina mașini de pompieri)
- reglarea sensibilității legat la conductivitatea lichidului
- întârziere reglabilă - eliminarea nivelurilor intermediare, ex: când rezervorul este umplut
- frecvența de 10 Hz pentru a preveni polarizarea lichidului
- tensiunea de alimentare 12.. 24 V DC (pentru a putea fi utilizat în mașinile de pompieri) sau separat
- galvanic 230 V AC pentru uz general
- releu de contact 16 A pentru semnalizarea rezervorului pentru pozițiile plin / gol (acordat la funcția aleasă)
- alegerea funcției PUMP UP/OFF/PUMP DOWN printr-un buton poziționat pe panoul frontal al dispozitivului
- gradul de protecție IP65

Descrierea dispozitivului

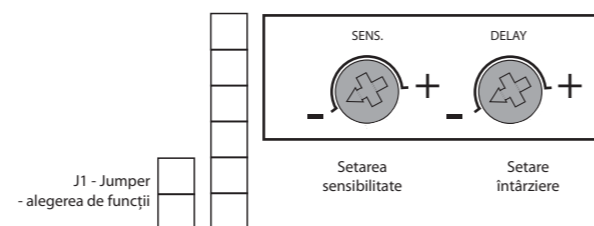
HRH-6/DC Unitate de bază



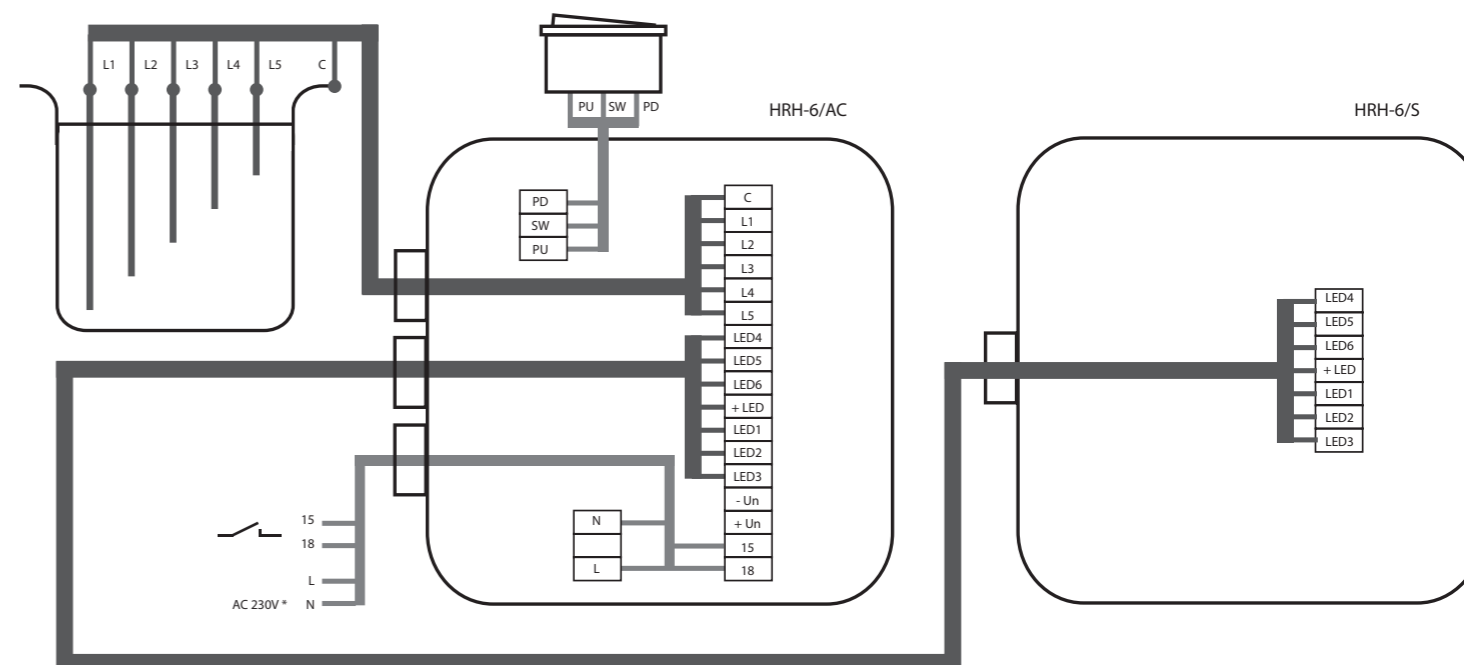
HRH-6/S Suplimentare de semnalizare



Setarea elemente (în interiorul unității de bază)

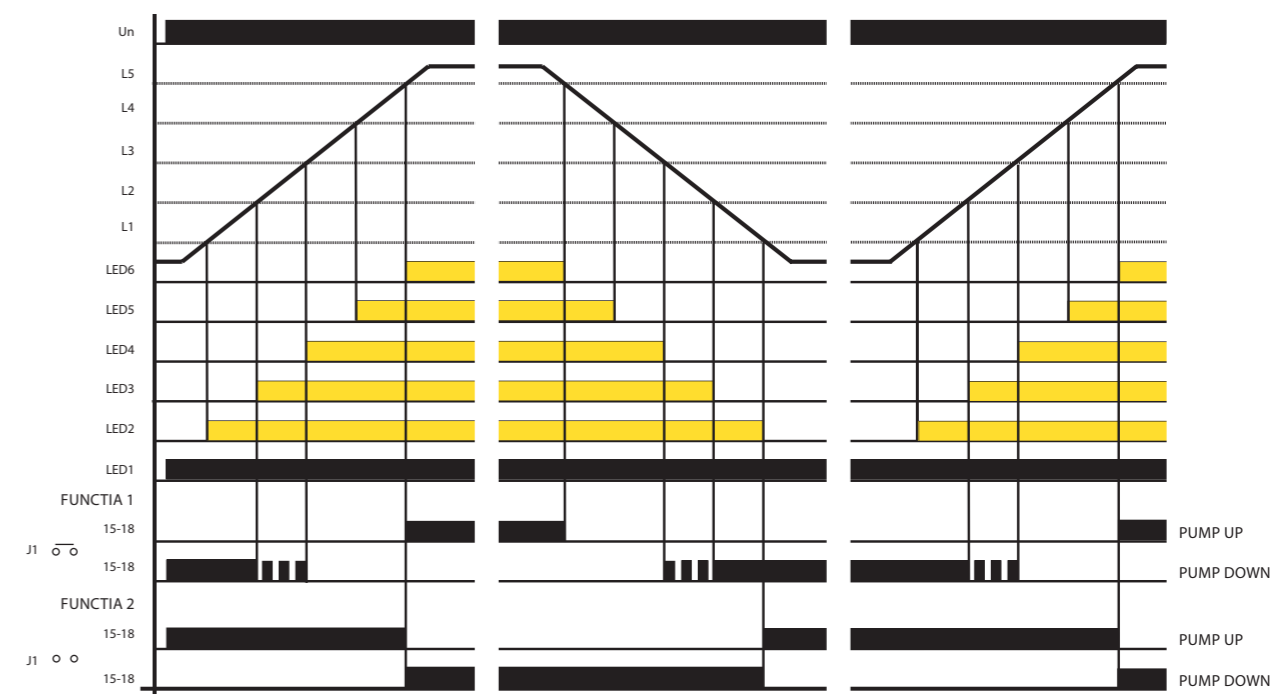


Conexiuni al HRH-6 în cutie



* Prin HRH-6/DC, alimentarea este conectată pe terminale +Un și - Un.

Funcționare



Dispozitivul monitorizează nivelul de lichide conductive într-un rezervor folosind 6 sonde de nivel. În cazul în care folosiți un rezervor fabricat dintr-un material conductiv, poate fi folosit ca și sondă comună. Această sondă comună este conectată la polul de alimentare (pentru mașini de pompieri) în cazul alimentării la tensiunea de 12.. 24 V DC.

La tensiunea de alimentare 230 V AC, circuitul este separat galvanic.

Dispozitivul este controlat printr-un comutator cu 3 poziții PUMP UP / OFF / PUMP DOWN. După comutarea într-o poziție PUMP UP sau PUMP DOWN, LED1-ul roșu va lumina și după aceea și LED2.. LED6 în funcție de nivelul lichidului. Iesirea releului are 2 funcții selectabile. Setarea funcției este făcută printr-un jumper sau panoul de bază al HRH-6.

Funcția 1: (pentru utilizarea la motoare) - se aplică jumper. În cazul funcției PUMP UP și a nivelului atingând L5, controlul releului, de exemplu semnalizarea sonoră, se închide permanent și indică rezervor plin. În cazul funcției PUMP DOWN și a nivelului scăzând sub L3, releul se comută periodic iar sub nivelul L2 se comută permanent (indică rezervorul aproape gol).

Funcția 2: (pentru a păstra nivelul lichidului) - nu se aplică jumper. În cazul funcției PUMP UP, senzorul este comutat până când nivelul atinge L5. După aceea releul se deschide și se comută din nou în cazul în care nivelul lichidului scade sub L1. În cazul funcției PUMP DOWN - releul este comutat până când lichidul scade sub nivelul L1. După aceea releul se deschide și se comută din nou la nivel L5. Pentru a elimina palparea LED-ului în timp ce nivelul se schimbă, se poate întârzia reacția sondelor (întârziere setată 1.. 10 s). Conform conductivității lichidului se poate seta sensibilitatea sondelor (corespunzător „rezistenței” lichidului).