

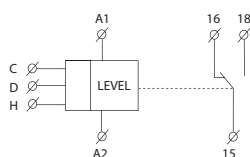


Cod EAN
HRH-5: 8595188136396

Parametri tehnici		HRH-5
Funcții:	2	
Terminale de alimentare:	A1 - A2	
Tensiune de alimentare:	24.. 240 V AC / DC (AC 50 - 60 Hz)	
Intrări:	max. 2 VA / 1.5 W	
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	2 W	
Tol. la tensiunea de alimentare:	-15 %; +10 %	
Măsurări		
Sensitivitate (rezistență la intrări):	reglabil în interval 5 kΩ - 100 kΩ	
Tensiunea în electrozi:	max. AC 3.5 V	
Curentul în senzori:	AC < 0.1 mA	
Timpul de răspuns:	max. 400 ms	
Capacitatea max. a cablului de senzor.*	800 nF (sensibilitate 5 kΩ), 100 nF (sensibilitate 100 kΩ)	
Înărzire (t):	reglabil, 0,5 - 10 sec	
Întârziere după cuplare (t1):	1.5 sec	
Precizie		
Precizie în setare (mecanic):	± 5 %	
Ieșiri		
Nr. de contacte:	1x contact comutator (AgNi)	
Curentul nominal:	8 A / AC1	
Comutare de ieșire:	2000 VA / AC1, 240 W / DC	
Comutare de tensiune:	250V AC / 24V DC	
Viața mecanică (AC1):	1x10 ⁷	
Viața electrică:	1x10 ⁵	
Alte informații		
Temperatura de funcționare:	-20 °C.. 55 °C	
Temperatura de stocare:	-30 °C.. 70 °C	
Puterea electrică:	2.5 kV (alimentare - senzori)	
Poziție de operare:	oricare	
Montare:	Șină DIN EN 60715	
Grad de protecție:	IP40 din panoul frontal / terminalele IP10	
Categoria de supratensiune:	II.	
Grad de poluare:	2	
Grosimea conductorului (mm ²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 / with sleeve max. 1x 2.5, max. 2x 1.5	
Dimensiuni:	90 x 17.6 x 64 mm	
Greutate:	73 g	
Standarde aplicate:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27, EN 60669-1, EN 60669-2-1	
Senzor recomandat:	vezi pag. 100	

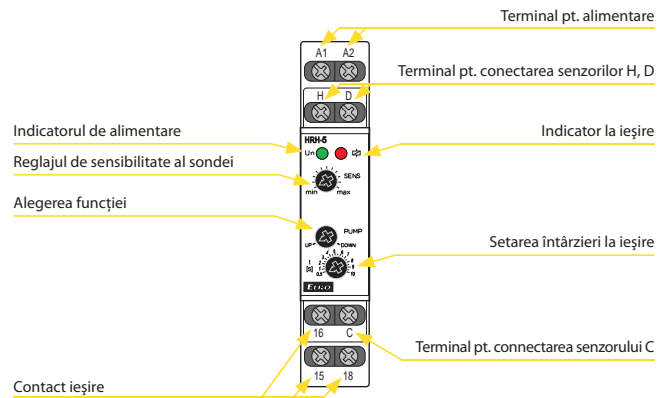
* Lungimea maxima a cablului este limitata de sectiunea individuala a firelor.

Simbol



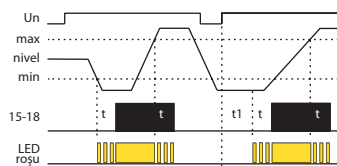
- relul este desemnat pt. monitorizarea nivelului în rezervoare, piscine...
- într-un singur dispozitiv poți alege următoarele configurații:
 - unu-monitorizarea unui nivel de lichide conductive (prin conectarea H și D)
 - doi-monitorizarea a doua nivele de lichide conductive
- unu-dispozitivul în stare monitorizează un singur nivel, doi-dispozitivul în satre monitorizează două nivele (pornește la un nivel și se oprește la celălalt nivel)
- semnalul de ieșire se poate seta cu înărzire (0.5 - 10 s)
- ajustarea fină prin potențiomtru (5 - 100 kΩ)
- măsurarea frecvenței de până la 10 Hz previne polarizarea lichidului și creșterea oxidării a senzorilor
- separată galvanic UNI 24.. 240 V AC/DC

Descriere

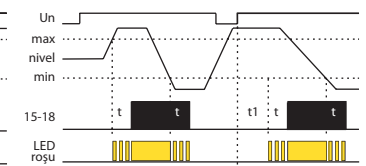


Funcționare

Funcția PUMP UP



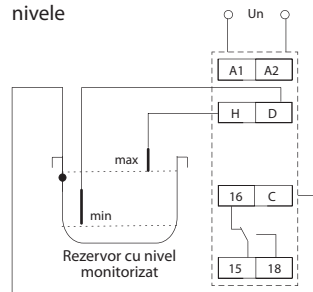
Funcția PUMP DOWN



Releul este destinat pentru monitorizarea de nivele în licide conductive cu posibilata de funcție: PUMP UP sau PUMP DOWN. Pentru prevenirea de polarizare și electroliza lichidului și oxidarea nedorită a senzorului de măsură, alternând curentul utilizat. pentru măsurare se utilizează trei tipuri de senzori: H - nivel superior, D - nivel inferior, C - senzor comun. În caz că utilizați un rezervor fabricat din material conductiv, puteți utiliza senzorul C. În cazul în care doriți să monoitorizați un singur nivel, este necesară conectarea intrării H și D conectarea lor la un singur senzor - în acest caz sensibilitatea va fi înjumătățită (2.5.. 50 kΩ). Senzorul C poate fi conectat cu un fir de protecție de la sistemul de alimentare (PE). Pentru a preveni contacte nedorite la ieșirea contactelor prin influențe diverse (umiditate...) este posibilă setarea sensibilității al dispozitivului acordat la conductivitatea monitorizată (corespunzător cu "rezistența" lichidului) domeniu 5 până la 100 kΩ. Pentru reducerea influențelor la schimbări nedorite la ieșirea contactelor cauzate de lichidul din rezervor, este posibilă reglarea întârzierii reacției 0.5 - 10s.

Conexiuni

Monitorizare a două nivele



Monitorizare a unui nivel

