



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

Technické parametry		HRH-4
Funkce:		2
Napájecí napětí:		AC/DC 230 V nebo AC/DC 24 V (AC 50/60 Hz)
Příkon:		max. 7 VA/1,5 W
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):		4 W
Tolerance napájecího napětí:		-15 %; +10 %
Měřicí obvod		
Citlivost (vstupní odpor):		nastavitelná v rozsahu 5 kΩ - 100 kΩ
Napětí na elektrodách:		max. AC 3,5 V
Proud sondami:		AC < 0,1 mA
Časová odezva:		max. 400 ms
Max. kapacita kabelu sondy:		800 nF (citlivost 5 kΩ), 100 nF (citlivost 100 kΩ)
Časová prodleva (t):		nastavitelná 0,5 - 10 sec
Časová prodleva (t1):		1,5 sec
Přesnost		
Přesnost nastavení (mech.):		± 5 %
Výstup		
Počet kontaktů:		4x spínací
Jmenovitý tepelný proud:		25 A
Zatížení v AC3:		4 kW/400 V
Mechanická životnost:		6.000.000 op.
Elektrická životnost (AC1):		150.000 op.
Další údaje		
Pracovní teplota:		-20 až +55 °C
Skladovací teplota:		-30 až +70 °C
Dielektrická pevnost (napájení-výstup):		3,75 kV, galvanicky izolované
Pracovní poloha:		libovolná
Krytí celé sestavy:		IP65 sestava
Stupeň znečištění:		2
Rozměr:		160 x 135 x 83 mm
Hmotnost:		743 g
Související normy:		EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27, EN 60669-1, EN 60669-2-1
Doporučené měřicí sondy:		viz. str. 128

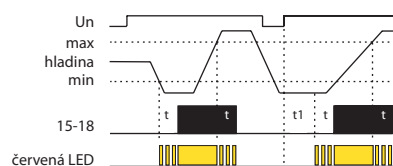
Popis funkce

- PUMP UP (dočerpávání)** - klesne-li hladina pod dolní mez (sonda D), sepne relé a čerpadlo dočerpává kapalinu, až hladina dosáhne horní mez (sonda H), pak se relé odpojí a čerpadlo se zastaví. Při poklesu hladiny pod dolní mez se situace opakuje. Po zapnutí napájení se automaticky sepne relé a čerpadlo dočerpá kapalinu až po horní mez.
- PUMP DOWN (odčerpávání)** - stoupne-li hladina nad horní mez, relé sepne a čerpadlo odčerpává kapalinu. Pokud hladina dosáhne spodní mez, relé se odpojí a čerpadlo se zastaví. Po zapnutí napájení je relé v klidovém stavu a čerpadlo se spustí až při překročení horní meze.
- Spojíme-li vstupy H a D a připojíme je k jediné sondě, zařízení bude udržovat jednu hladinu (horní a dolní mez splynou v jednu úroveň). Ve funkci PUMP UP relé sepne tehdy, klesne-li hladina pod úroveň sondy. Čerpadlo dočerpává kapalinu a dosáhne-li hladina úroveň sondy, relé se odpojí a čerpadlo se zastaví. Hladina je tedy udržována v úzkém rozmezí kolem úrovně sondy. Ve funkci PUMP DOWN relé sepne tehdy, dosáhne-li hladina úrovně sondy. Čerpadlo odčerpává kapalinu, až hladina poklesne pod úroveň sondy - relé odpojí a čerpadlo se zastaví.

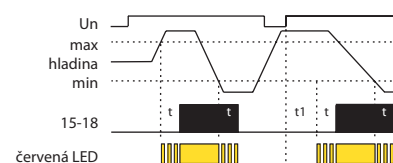
- Jednoduchým způsobem automatizujete provoz čerpadla v závislosti na výšce hladiny.
- Kontrola hladiny ve studnách, jímkách, nádržích, tankerech, zásobnících,...
- Dodáváno jako zapojený komplet - snadná instalace.
- Možnost hlídání výšky hladiny jakékoliv vodivé kapaliny.
- Je určeno pro automatický chod 1-fázových i 3-fázových čerpadel.
- Jedná se o komplet hladinového relé HRH-5 a stykače VS425.
- Volba funkce dočerpávání, odčerpávání.
- Jednotka nemá vlastní jištění - nutno předradit vhodný jisticí prvek.
- Krytí sestavy je IP65.
- K dispozici 4 druhy sond v různém provedení (nejsou součástí sestavy - možno dodat).
- Jednotka je umístěna v plastové skříni o rozměrech 160 x 135 x 83 mm.

Funkce

Funkce dočerpávání



Funkce odčerpávání



Zapojení

