


DTH 12 AR

DTH 12 AK

DTH 12 BR

DTH 12 BK

DTH.. KONTAKTNÝ REGULÁTOR HLADINY KVAPALÍN

ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájacie napätie	DTH 12A – 230 V 50Hz DTH 12B – 24 V jednosmerné, alebo str.
Príkon	Max. 2W
Vstup	2,(3) elektródy typ : EP901, ET902,...ai.
Kapacita vedenia na výstupe	Max. 15 000pF
Napájania elektród	Signál 12V str.50Hz, max. 0,002 A
Výstup	Prepínací kontakt 8 A – 250 Vac max.
Krytie	DTH12..R – IP20 DTH12..K – IP55
Rozmery V x Š x H (mm)	DTH...R 75x64x50 DTH...K 100x100x50
Svorkovnice	WAGO - maximálny prierez vodiča 2,5 mm ²
Hmotnosť	Max. 280g
Prostredie	Obyčajné 3.1.x

Charakteristika zariadenia:

Elektródové zariadenie DTH 12.. slúži na spínanie, alebo rozpinanie elektrických obvodov v závislosti na výške hladiny kvapaliny.

DTH12.. je principiálne a konštrukčne riešený na báze moderných prvkov. Elektródy sú napájané striedavým signálom, čím sa zabraňuje ich elektrolyze.

Najčastejšie použitie:

- regulácia hladiny pitnej a užitkovej vody
- riadenie čerpadla pri odčerpávaní, alebo načerpávaní vody do nádrže
- zabezpečenie čerpadla proti chodu bez vody
- signalizácia stavu hladiny, alebo zaplavenia sledovaných priestorov (výmenníkové stanice, kotolne a iné.)

Štandardne sa vyrábajú nasledovné modifikácie DTH 12 :

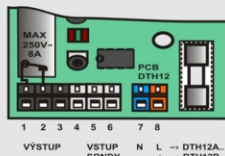
DTH 12 AR - napájanie 230 Vef, prevedenie pre montáž na lištu DIN

DTH 12 AK - napájanie 230 Vef, prevedenie v krabici IP54

DTH 12 BR - napájanie 24 V striedavých, alebo jednosmerných, prevedenie pre montáž na lištu DIN

DTH 12 BK - napájanie 24 V striedavých, alebo jednosmerných, prevedenie v krabici IP 54

Zapojenie svoriek DTH 12



Montáž a pripojenie sond pre automatické udržiavanie hladiny vody v nádrži



V prípade využitia na signalizáciu, alebo ako ochranu pred zaplavením pripájame na vstup len 2 elektródy a to na svorky č.4 a č.6. Svorka č.5 zostáva nezapojená. Elektródy musia byť pripojené na elektrický nevodivý podklad. Citlivosť vstupov sa dá vo veľkom rozsahu nastaviť trimrami P1 a P2 umiestnenými vedľa relé.

TYPOVÉ OZNAČENIE

- A - napájacie napätie 230 V~
- B - napájacie napätie 24 V~
- R - prevedenie v rámcu
- K - prevedenie v krabici IP54