

MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO HLÍDAČ ZAPLAVENÍ

HZ 01

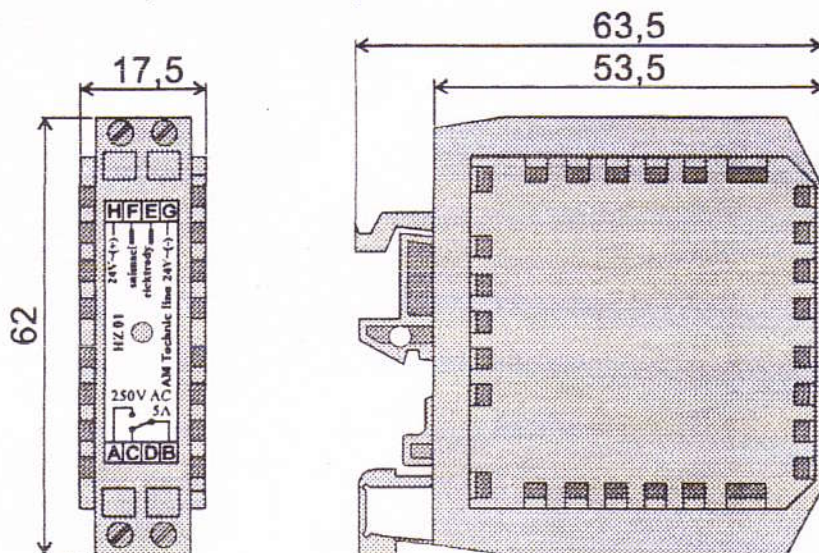
Hlídač zaplavení HZ 01 lze použít všude tam, kde požadujeme krátkodobou detekci vodivých kapalin (například jako signalizace zaplavení v kotelnách apod.). Odpor snímané kapaliny musí být v rozmezí $0\Omega \div 30k\Omega$.

HZ 01 je možno napájet 24V~, nebo 24V=. Jako snímací elektrody lze použít sondy EH-2 nebo snímač SE-1 naší výroby, u kterého lze na zvláštní požadavek vyrobit elektrody nestandardní délky.

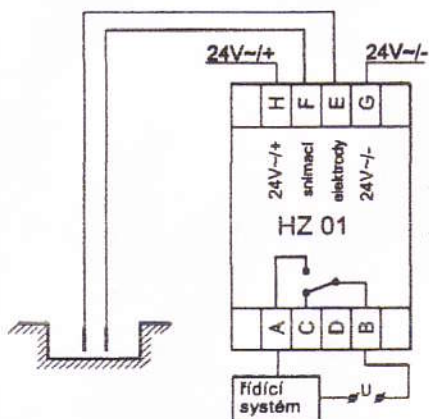
Na výstupu je galvanicky oddělený přepínací kontakt, na který je možno připojit zátěž až 5A, 250V (AC1). Tento kontakt lze tedy připojit na digitální vstup jakéhokoliv řídicího systému, nebo použít přímo k výkonovému spínání. Sepnutí výstupního kontaktu je signalizováno zelenou LED diodou. Závislost stavu výstupního relé na vynoření nebo ponoření elektrod je dle tabulky č. 1.

Provedení hlídače HZ 01 je v šedé plastové krabičce s rozměry dle náčrtku. Modul je určen k montáži do rozváděčů MaR s montážní deskou.

UPOZORNĚNÍ: Zařízení HZ 01 není určeno pro trvalé snímání hladiny (přes snímací elektrody teče stejnosměrný proud a dochází k elektrolyze), v tomto případě je nutno použít snímač SH-20.



Příklad zapojení:



Zapojení HZ 01 pro signalizaci zaplavení.

Výstupní kontakt je připojen na digitální vstup řídicího systému

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Jmenovité nap. napětí	24V~, nebo 24V=
Příkon v sepnutém stavu	Max. 1VA
Max. spínaný výkon	1100 VA, 5A, 250V, AC1
Proud elektrodami	Max. 1,5mA
Odpor snímané kapaliny	0 + 30 k Ω
Rozměry š x v x h	17,5 x 62 x 63,5mm
Způsob montáže	DIN 35mm
Krytí	IP 20
Provozní teplota	0 + 50°C
Skladovací teplota	0 + 60°C
Záruka	12 měsíců
Povolená vlhkost	5 + 70% rel. vlhkosti

Přístroj nemá vestavěnou pojistku. Napájení je nutno jistit tavnou pojistkou 100 mA. Hlídač zaplavení HZ 01 je určen k montáži do rozváděče na DIN lištu. Záruka v délce 12 měsíců od data prodeje se vztahuje na vady vzniklé při výrobě, nebo způsobené nekvalitním materiálem. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným nebo násilným zacházením a nevhodným skladováním.

Tabulka č. 1

Závislost stavu výstupního relé na ponoření nebo vynoření snímacích elektrod	
Stav měřicích elektrod	stav výstupního relé
vynořeny	rozepnuto
ponořeny	sepnuto

Váš specializovaný prodejce: MARCOMPLET - měřicí, regulační, tlaková a topenářská technika



Technická kancelář: Stránčická 25/776, 100 00 Praha 10

Tel/fax: 274 781 551 GSM: 602 238 612, 777 238 612

www.marcomplet.com e-mail: info@marcomplet.com