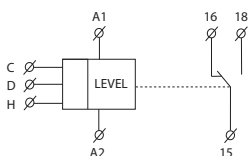




EAN kód
HRH-5: 8595188136396

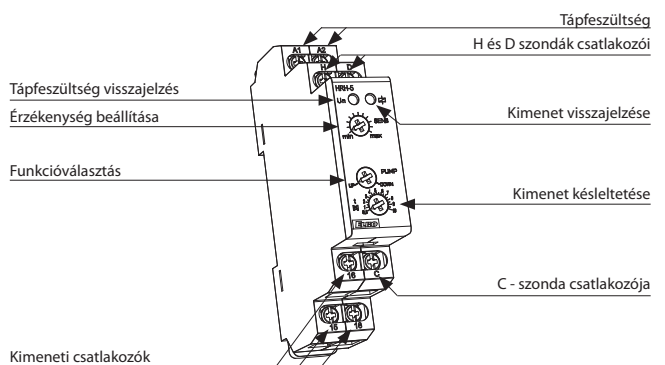
Technikai paraméterek	HRH-5
Funkciók:	2
Tápfeszültség csatlakozók:	A1 - A2
Tápfeszültség:	24.. 240 V AC/DC (AC 50 - 60 Hz)
Teljesítményfelvétel:	max. 2 VA
Tápfeszültség tűrése:	-15 %; +10 %
Mérés	
Érzékenység:	állítható 5 kΩ -100 kΩ
Szondák feszültsége:	max. AC 3.5 V
Szondák áramfelvétele:	AC < 0.1 mA
Reakcióidő:	max. 400 ms
Szondavezeték max. kapacitása:	800 nF (5 kΩ), 100 nF (100 kΩ)
Késleltetés (t):	állítható 0.5 -10 sec
Késleltetés bekapcsolás után (t1):	1.5 sec
Pontosság	
Beállítási pontosság (mechanikus):	± 5 %
Kimenet	
Kimenet száma:	1x váltókontaktus (AgNi)
Kimenet terhelhetősége:	8 A / AC1
Kapcsolható teljesítmény:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Kapcsolható feszültség:	250 V AC1 / 24 V DC
Mechanikus élettartam (AC1):	1x10 ⁷
Elektromos élettartam:	1x10 ⁵
További adatok	
Működési hőmérséklet:	-20.. +55 °C
Tárolási hőmérséklet:	-30.. +70 °C
Elektromos szilárdság:	3.75 kV (tápfeszültség-szenzorok)
Beépítési helyzet:	tetszőleges
Felszerelés:	DIN sínre, EN 60715
Védettség:	IP40 előlapról / IP20 csatlakozókon
Tűfeszültség kategória:	II.
Szennyezettségi fok:	2
Max. vezeték méret (mm ²):	max. 1x 4, max. 2x 2.5 / max. 1x 2.5, 2x 1.5
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm
Súly:	72 g
Szabványok:	EN 60255-6, EN 61010-1
Ajánlott szondák:	katalógus 100. oldal

Jelölés



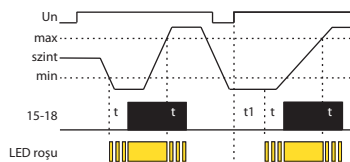
- az eszköz alkalmas vezetőképes folyadékok szintjének a figyelésére kuktakban, tározókban...
- egy eszközben választható kétféle működés:
 - egy szint figyelése (H és D csatlakozók összekötésével)
 - két szint közötti szabályzás (töltés vagy ürítés)
- egy folyadékszint figyelésekor a relé a szint elérésétől függően be- és kikapcsol, két szint figyelésekor (szabályzás) a relé az egyik szintnél bekapcsol a másik szintnél kikapcsol.
- választható funkciók: töltés és ürítés
- a kimenet késleltetése állítható 0.5 - 10 s tartományban
- az érzékenység potencióméterrel állítható 5 - 100 kΩ tartományban
- a mérőjel frekvenciája 10 Hz, a folyadék polarizálódásának és a szondák oxidálódásának megakadályozása érdekében
- galvanikusan elválasztott tápfeszültség - 24 .. 240 V AC/DC
- kimenet: 1x váltókontaktus 8 A / 250 V AC (AC1)
- egy modul széles, DIN sínre szerelhető

Az eszköz részei

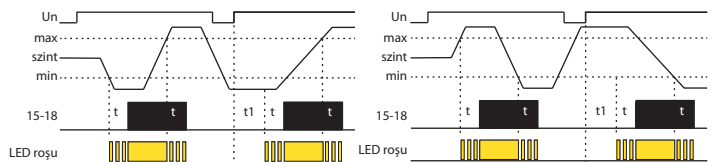


Funkciók

Töltés funkció



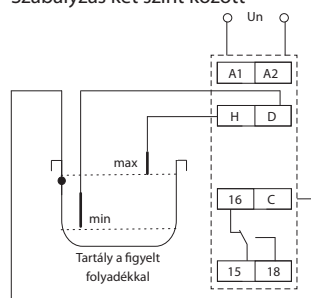
Ürítés funkció



A HRH-5 vezetőképes folyadékok szintjének figyelésére és / vagy szabályzására használható. Választható funkciók: töltés és ürítés. A folyadék polarizálódásának és elektrolízisének megelőzésére, valamint a szonda korróziójának megakadályozására váltakozó feszültségű mérőjelet használ. A mérőszondákat a H -magas szint, a D -alacsony szint és a C -közös pontra kell csatlakoztatni. Ha fém tartályban kerül felhasználásra, akkor a tartály vezetőképes anyaga lehet a „C” közös pont összeköttetésben lehet a tápellátó rendszer védővezetőjével (PE). Egy szint figyelésekor a „H” és „D” pontokat össze kell kötni és ezeket egy szondát csatlakoztatni, ekkor az érzékenység kisebb tartományban állítható (2.5... 50 kΩ). A téves kapcsolások elkerülése érdekében az érzékenység a folyadék vezetőképességének megfelelően 5...100 kΩ tartományban állítható (pl. üledékképződés esetén), valamint a kimenet késleltethető 0.5...10s közötti időintervallumban, pl. hullámozó folyadék szintjének figyelésekor.

Csatlakoztatás

Szabályzás két szint között



Egy szint figyelése

