

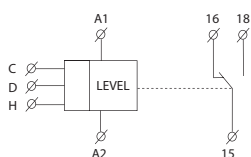


EAN kód  
HRH-5: 8595188136396

Technikai paraméterek		HRH-5
Funkciók:	2	
Tápfeszültség csatlakozók:	A1 - A2	
Tápfeszültség:	24.. 240 V AC/DC (AC 50 - 60 Hz)	
Teljesítményfelvétel:	max. 2 VA / 1.5 W	
Max. tápfeszültség kijelzése (Un + csatlakozók):	2 W	
Tápfeszültség tűrése:	-15 %; +10 %	
<b>Mérés</b>		
Érzékenység:	állítható 5 kΩ - 100 kΩ	
Szonda 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	
Bekapcsolás utáni kés. (t1):	1.5 sec	
<b>Pontosság</b>		
Beállítási pontosság (mechanikus):	± 5 %	
<b>Kimenet</b>		
Kimenet száma:	1x váltóérintkező (AgNi)	
Kimenet terhelhetősége:	8 A / AC1	
Kapcsolható teljesítmény:	2000 VA / AC1, 240 W / DC	
Kapcsolható feszültség:	250V AC / 24V DC	
Mechanikus élettartam (AC1):	1x10 <sup>7</sup>	
Elektromos élettartam:	1x10 <sup>5</sup>	
<b>További adatok</b>		
Működési hőmérséklet:	-20.. +55 °C	
Tárolási hőmérséklet:	-30.. +70 °C	
Elektromos szilárdság:	2.5 kV (tápfeszültség-szondák)	
Beépítési helyzet:	tetszőleges	
Felszerelés:	DIN sínre, EN 60715	
Védettség:	IP40 előlapról / IP20 csatlakozókon	
Túlfeszültség kategória:	II.	
Szennyezettségi fok:	2	
Max. vezeték méret (mm <sup>2</sup> ):	max. 1x 4, max. 2x 2.5 / max. 1x 2.5, 2x 1.5	
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm	
Súly:	73 g	
Szabványok:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27, EN 60669-1, EN 60669-2-1	
Ajánlott szondák:	katalógus 100. oldal	

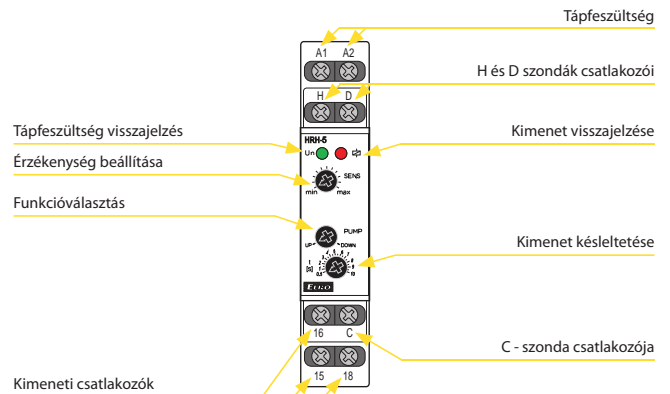
\* A vezeték max. hosszát az egyes erek közötti kapacitás korlátozza.

**Szimbólum**

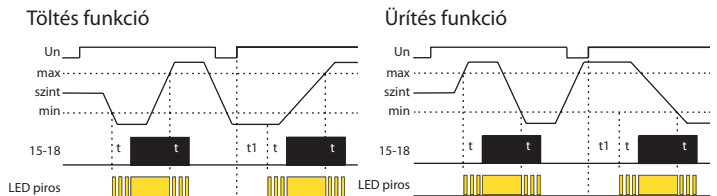


- az eszköz vezetőképes folyadékok szintjének figyelésére használható kutakban, tartályokban, tározókban, stb.
- egy eszközben két működési mód között lehet választani:
  - egy szint figyelése ( H és D csatlakozók összekötésével)
  - két szint közötti szabályzás (töltés vagy ürítés)
- egy folyadékszint figyelésekor a relé a szint elérésétől függően be- vagy kikapcsol, két szint figyelésekor (szabályzás) a relé az egyik szintnél bekapcsol a másik szintnél kikapcsol.
- az érzékenység potencióméterrel állítható (5-100 kΩ)
- a 10 Hz-es mérőjel frekvencia megakadályozza a folyadék polarizálódását és a szondák oxidációját.
- galvanikusan leválasztott UNI, 24 - 240 V AC/DC tápfeszültség

**Az eszköz részei**



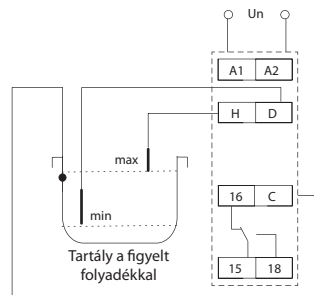
**Funkciók**



A relé vezetőképes folyadékok szintjének figyelésére alkalmas a kívánt funkció kiválasztásával: töltés vagy ürítés (PUMP UP vagy PUMP DOWN). A folyadék polarizációjának és elektrolízisének, valamint a mérőszondák nemkívánatos oxidációjának megakadályozására a mérés váltakozó árammal történik. A méréshez három mérőszonda használható: H - felső szint, D - alsó szint és C - közös szonda. Vezetőképes anyagból készült tartály esetén a tartályt C-szondaként lehet használni (mérőjel). Ha csak egy szint felügyelete szükséges, akkor a H és D bemeneteket össze kell kötni és egyetlen szondához kell csatlakoztatni - ebben az esetben az érzékenység felére csökken (2.5 ... 50 kΩ). A C szonda csatlakoztatható a tápegység védővezetékéhez (PE). A különböző nemkívánatos hatások (szennyeződések, páratartalom ...) miatti kapcsolások megakadályozása érdekében az eszköz érzékenysége a figyelt folyadék vezetőképességétől (mely megfelel a folyadék "ellenállásának") függően 5 - 100 kΩ tartományban beállítható. A nem kívánt kapcsolások csökkentését szolgálja a kimeneti relé reakció idejének 0.5 - 10 mp között beállítható késleltetése, melyben a tartályban lévő folyadékszint növelhető az egyértelműbb kapcsolás érdekében.

**Bekötés**

**Szabályzás két szint között**



**Egy szint figyelése**

