

## INNOVÁCIÓ

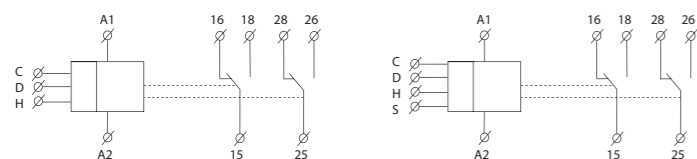


EAN kód  
 HRH-8/110V: 8595188156387  
 HRH-8/230V: 8595188155427  
 HRH-8/24V: 8595188155564  
 HRH-8/400V: 8595188171199

Technikai paraméterek		HRH-8
Funkciók:		8
Tápfeszültség csatlakozók:		A1 - A2
Tápfeszültség:		AC 110 V, AC 230 V, AC 400 V vagy AC/DC 24 V galv. leválasztva (AC 50 - 60 Hz)
Teljesítményfelvétel max.:		2,5 W / 5 VA (AC 230 V, AC 110 V, AC 400 V), 1,4 W / 2 VA (AC/DC 24 V)
Max. tápfeszültség kijelzése (Un + csatlakozók):		4 W (110 V, 230 V, 400 V); 3 W (24 V)
Tápfeszültség tűrése:		-15 %; +10 %
<b>Mérés</b>		
Hiszterézis:		állítható 5 kΩ - 100 kΩ tartományban
Elektróda feszültség:		max. AC 3,5 V
Szonda árama:		AC < 1 mA
Reakcióidő:		max. 400 ms
Max. kábelkapacitás:		800 nF (5 kΩ), 100 nF (100 kΩ)
Késleltetés t:		állítható 0,5 - 10 sec
<b>Pontosság</b>		
Beállítási pontosság (mech.):		± 5 %
<b>Kimenet</b>		
Kontaktusok száma:		2x váltóérintkező (AgNi)
Névleges áram:		16 A / AC1
Megszakítási képesség:		4000 VA / AC1, 384 W / DC
Túláram:		30 A / < 3 s
Kapcsolási feszültség:		250 V AC / 24 V DC
Kimenet jelzése:		piros LED
Mechanikai élettartam:		3x10 <sup>7</sup>
Elektromos élettartam (AC1):		0,7x10 <sup>6</sup>
<b>Egyéb információk</b>		
Működési hőmérséklet:		-20 .. +55 °C
Tárolási hőmérséklet:		-30 .. +70 °C
Elektromos szilárdság:		4 kV (tápfeszültség-kimenet)
Beépítési helyzet:		tetszőleges
Felszerelés:		DIN sínre - EN 60715
Védettség:		IP40 előlapról / IP20 csatlakozókon
Túlfeszültségi kategória:		III.
Szennyezettségi fok:		2
Max. vezeték méret (mm <sup>2</sup> ):		tömör max. 1x 2,5 vagy 2x 1,5 / érvég max. 1x 1,5
Méretetek:		90 x 52 x 65 mm
Tömeg:		247 g (110 V, 230 V, 400 V); 145 g (24 V)
Szabványok:		EN 60255-6, EN 61010-1
Mérőszondák:		lásd a 100. oldalon
<b>Szimbólum</b>		

HRH-8 (110V, 230V, 400V)

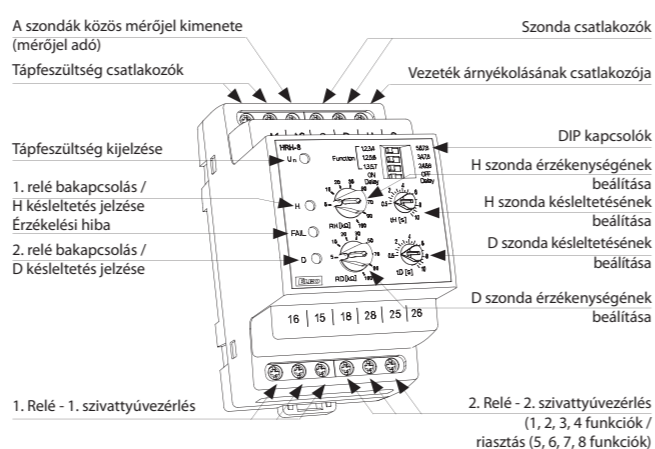
HRH-8/24V



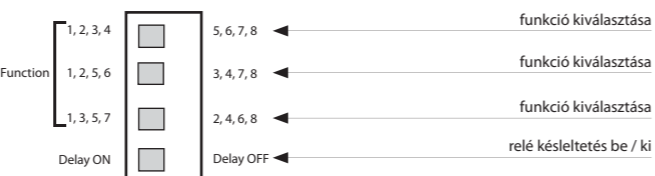
- A relé vezetéképes folyadékok szintjének szabályzására használható kútakban, tartályokban, medencékben, stb.. (HRH-1 helyett)
- a tápfeszültség és a felügyeleti áramkörök galvanikusan leválasztottak egymástól
- egy eszközön belül a következő konfigurációk választhatók:
  - 2x egy szint figyelése (külön tartályokban)
  - 1x két szint közötti szabályzás (egy tartályban)
  - szivattyúzás egyik tartályból a másikba
- funkciók kiválasztása az előlapi DIP kapcsolóval (8 funkció)
- beállítható érzékenység (szondánként külön-külön)
- állítható relé kapcsolási késleltetés (szondánként külön-külön)
- A 10Hz-es mérőjel frekvencia megakadályozza a folyadékok polarizációját, és növeli a hálózati frekvenciával szembeni érzéketlenséget
- 2x kimeneti relé (váltóérintkező 16A / 250V AC1)
- 3 modul széles, DIN sínre szerelhető

## Az eszköz részei

HRH-8/24V



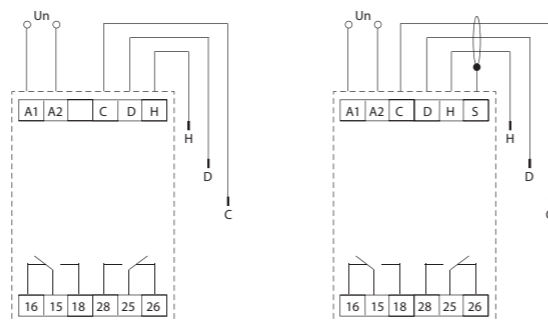
## DIP kapcsolók pozíciói



## Bekötés

HRH-8 (110V, 230V, 400V)

HRH-8/24V



## Mérőszondák

Tetszőleges, vezetéképes anyagból készült mérőszonda használható (ajánlott réz vagy rozsdamentes acél).

A csatlakozó vezetékeket nem szükséges árnyékolni, azonban a zavaró jelek kiküszöbölése érdekében ajánlott.

Az árnyékolást az S jelű csatlakozóba kell bekötni.

## Funkciók

