

72.01 - 72.11 SNÍMAČ HLADINY

72.01 Citlivost nastaviteľná 5 až 150 kΩ - (5...150) kΩ
 72.11 sensibilita fixná 150 kΩ

1 ČELNÝ PANEL

A Nastavenie funkcie

- (72.01) FS Plnenie - oneskorené zapnutie i vypnutie 0,5s
 FL Plnenie - oneskorené zapnutie i vypnutie 7s
 ES Vyprázdňovanie - oneskorené zapnutie i vypnutie 0,5s
 EL Vyprázdňovanie - oneskorené zapnutie i vypnutie 7s
 (72.11) F Plnenie - oneskorené zapnutie i vyp 1s (Z1 - Z2 rozpojené)
 E Vyprázdňovanie - oneskorené zapnutie i vyp 1s (Z1 - Z2 prepojené)

B LED

C Nastavenie citlivosti podľa typu kvapaliny

Pre zmenu funkcie musí byť snímač hladiny odpojený od napájania a opäť pripojený.

2 Funkcia plnenia - Schéma pripojenia

2a Príklad so 3 sondami

2b Príklad so 2 sondami

3 Funkcia vyprázdňovania - Schéma pripojenia

3a Príklad so 3 sondami

3b Príklad so 2 sondami

VODIVÉ KVAPALINY: pitná voda, dažďová voda, morská voda, kvapaliny s nízkym obsahom alkoholu, víno, pivo, mlieko, káva, odpadová voda, hnojovica, močovka
NEVODIVÉ KVAPALINY: demineralizovaná voda, benzín, ropa, vykurovací olej, kvapaliny s vysokým obsahom alkoholu, kvapalný plyn, parafín, etylalkohol, farby

PRÍSLUŠENSTVO

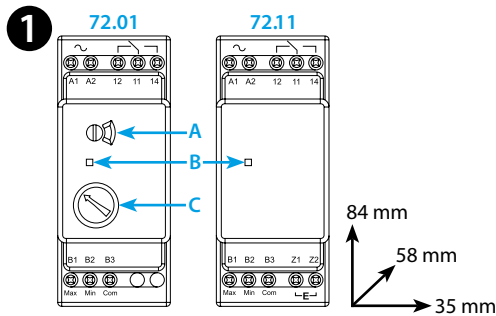
- Sonda pre vodivé kvapaliny 072.01.06 (6 m) - 072.01.15 (15 m) - 072.02.06 (6m)
- Snímač kondenzátu (072.11)
- Sonda (072.31)
- Držiak elektród 2-pólový 072.51, držiak elektród 3-pólový 072.53
- Elektródy 072.500, spojka elektród 072.501

POZNÁMKA

- Max. dĺžka vedenia medzi snímačom hladiny a sondami 200m (kapacita vedenia 100 nF/km).
- U prevedenia 24VDC, 72.01.9.024.0000 a 72.11.9.024.0000 nie je prevádzkové napätie (A1-A2) a napätie na sondách (B1-B2- B3) galvanicky oddelené. Pri použití DC-SELV (neuzemnené) je treba SELV prevádzkové napätie. Pri použití DC-PELV (uzemnené) nesmie byť žiadna sonda uzemnená, aby bola istota, že ako u použitia DC-SELV netečú žiadne vyrovnávacie prúdy, ktoré môžu snímač hladiny poškodiť. Pre vyhnutie sa tomuto problému je vhodné zvoliť prevedenie 24 VAC, kde je daná interným transformátorom rovnaká zesilnená izolácia ako u prevedenia so 125 V a 240VAC.

	U _N 24 V DC 24 V AC (50/60 Hz) (110...125)V AC (50/60 Hz) (230...240)V AC (50/60 Hz) U _{min} -U _{max} (0.8 - 1.1)U _N
	U _N 400 V AC (50/60 Hz) (72.01) U _{min} -U _{max} (0.9 - 1.15)U _N
	P 2.5 VA / 1.5 W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC
	AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA M (230 V AC) 0.55 kW
	(-20...+60)°C
IP20	

LED	U _N		
	-	11 - 14	11 - 12
	✓	11 - 14	11 - 12
	✓		11 - 12
	✓	11 - 12	11 - 14

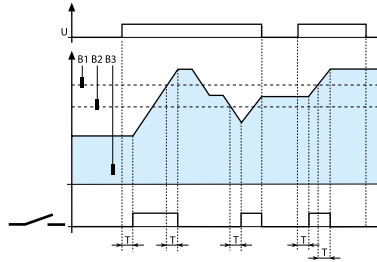
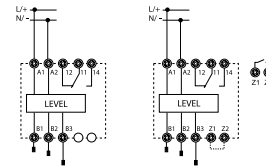


72.01.x.xxx.0000: R = (5...150)kΩ
 72.01.x.xxx.0002: R = (5...450)kΩ

2 2a

72.01 (FS-FL)

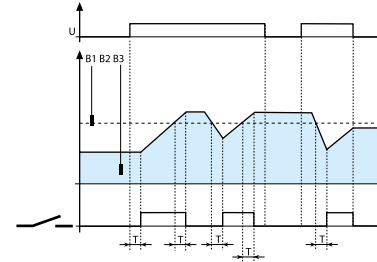
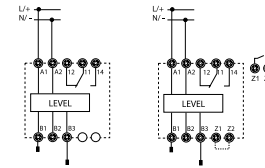
72.11 (F)



2b

72.01 (FS-FL)

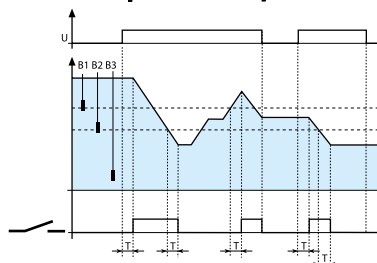
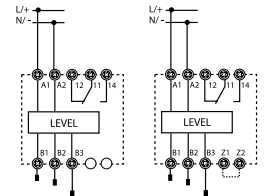
72.11 (F)



3 3a

72.01 (ES-EL)

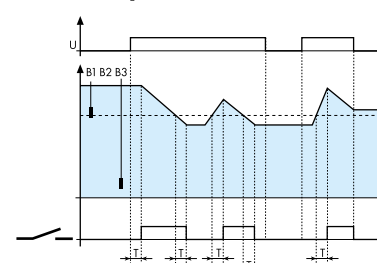
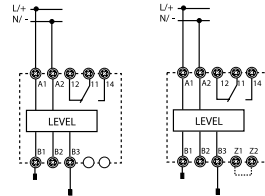
72.11 (E)



3b

72.01 (ES-EL)

72.11 (E)



- Open Type Device
- Pollution degree 2 Installation Environment
- Maximum Surrounding Air Temperature 50°C
- Use 60/75°C copper (Cu) conductor only and wire ranges No. 14-18-20 AWG, stranded or solid
- Terminal tightening torque of 7.1 lb.in. (0.8 Nm)