

72.01 - 72.11 SNÍMAČ HLADINY

72.01 citlivost nastavitelná 5 až 150 kΩ - (5...450) kΩ

72.11 citlivost pevná 150 kΩ

1 ČELNÍ PANEĽ

A Nastavení funkce

(72.01) FS Plnění - zpožděné zapnutí i vypnutí 0,5s

FL Plnění - zpožděné zapnutí i vypnutí 7s

ES Vyprazdňování - zpožděné zapnutí i vypnutí 0,5s

EL Vyprazdňování - zpožděné zapnutí i vypnutí 7s

(72.11) F Plnění - zpožděné zapnutí i vypnutí 1s

(Z1 - Z2 rozpojeny)

E Vyprazdňován - zpožděné zapnutí i vypnutí 1s

(Z1 - Z2 propojeny)

B LED

C Nastavení citlivosti dle typu kapaliny

Pro změnu funkce musí být snímač hladiny odpojen od napájení a znovu připojen

2 Funkce plnění - Schéma připojení

2a Příklad se 3 sondami

2b Příklad se 2 sondami

3 Funkce vyprazdňování - Schéma připojení

3a Příklad se 3 sondami

3b Příklad se 2 sondami

VODIVÉ KAPALINY: pitná voda, dešťová voda, mořská voda, kapaliny s nízkým obsahem alkoholu, víno, pivo, mléko, káva, odpadní voda, kejda, močůvka.

NEVODIVÉ KAPALINY: demineralizovaná voda, benzín, ropa, topný olej, kapaliny s vysokým obsahem alkoholu, kapalný plyn, parafín, etylalkohol, barvy.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Sonda pro vodivé kapaliny 072.01.06 (6 m) - 072.01.15 (15 m) - 072.02.06 (6 m)

- Čidlo kondensátu (072.11)

- Sonda (072.31)

- Držák elektrod 2 pólový 072.51, držák elektrod 3 pólový 072.53

- Elektrody 072.500, spojka elektrod 072.501

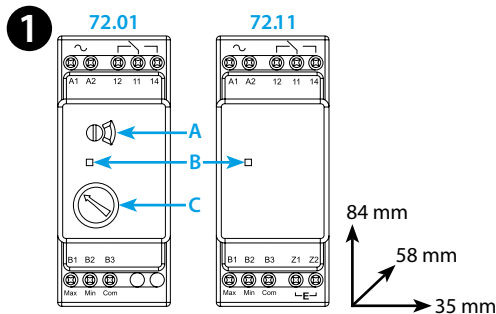
POZNÁMKA

- Max. délka vedení mezi hlídačem hladiny a sondami 200 m (kapacita vedení 100 nF/km).

- U provedení 24 V DC, 72.01.9.024.0000 a 72.11.9.024.0000 není provozní napětí (A1 - A2) napětí na sondách (B1 - B2 - B3) galvanicky odděleno. Při použití DC - SELV napětí (neuzemněné) je zapotřebí SELV provozní napětí. Při použití DC - PELV napětí (uzemněné) nesmí být žádná sonda uzemněna, aby byla jistota, že jako u použití DC - SELV netečou žádné vyrovnávací proudy, které by mohly snímač hladiny poškodit. Pro vyhnutí se této problematice je vhodné volit provedení 24 V AC, kde je dána interním transformátorem stejná zesílená izolace jako u provedení s 125 V a 240 V AC.

	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

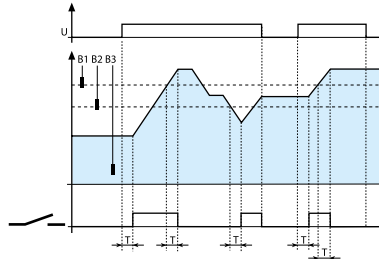
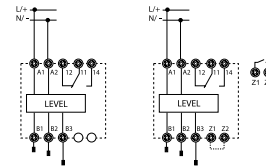


72.01.x.xxx.0000: R = (5...150)kΩ
72.01.x.xxx.0002: R = (5...450)kΩ

2 2a

72.01 (FS-FL)

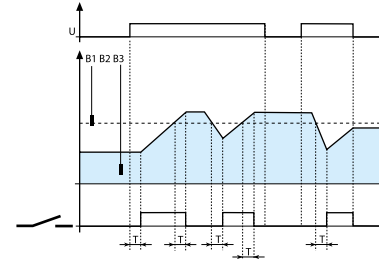
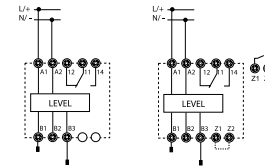
72.11 (F)



2b

72.01 (FS-FL)

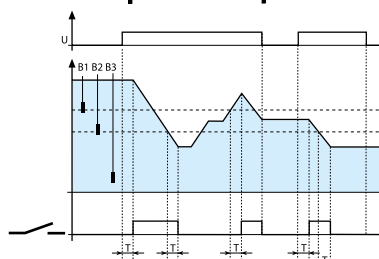
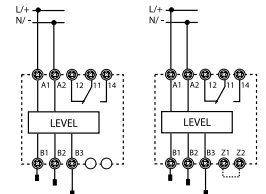
72.11 (F)



3 3a

72.01 (ES-EL)

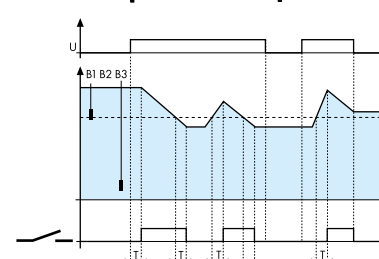
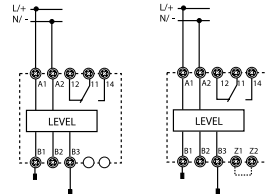
72.11 (E)



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)

72.01

72.11