

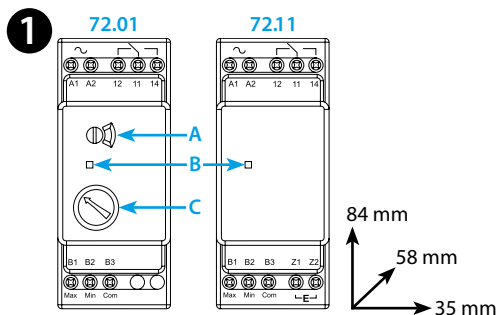


72.01

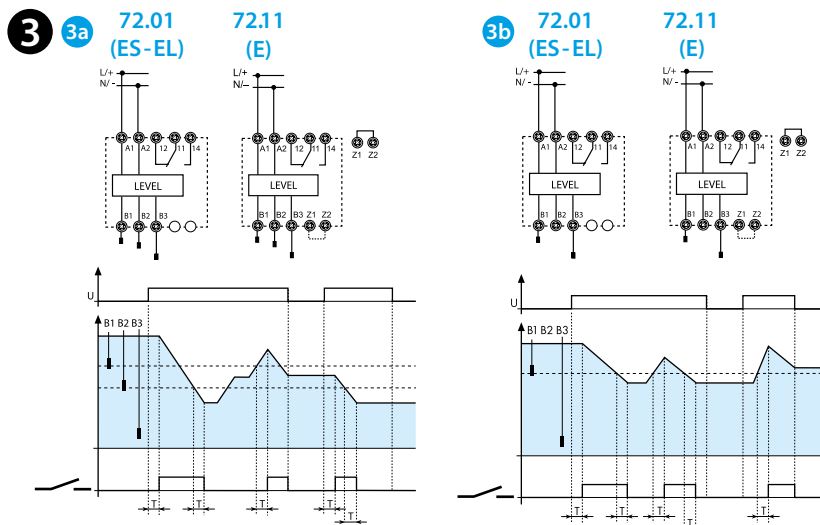
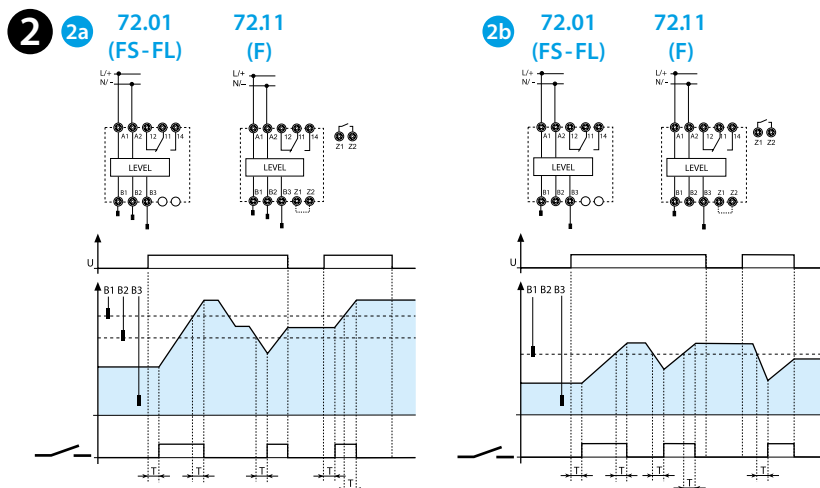
72.11

	U _N 24 V AC (50/60 Hz): (19.2...26.4 V AC) 8.024
	U _N 24 V DC: (20.4...26.4 V DC) 9.024
	U _N 110...125 V AC: (90...130 V AC) 8.125
	U _N 230...240 V AC: (184...253 V AC) 8.240
	U _N 400 V AC (50/60 Hz) (72.01): (360...460 V AC) 8.400
	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



- 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)

ITALIANO

72.01 - 72.11 RELÈ DI CONTROLLO LIVELLO

- 72.01 sensibilità regolabile (5...150) kΩ - (5...450) kΩ
- 72.11 sensibilità fissa 150 kΩ

1 QUADRO FRONTALE

- A** Selettore rotativo funzioni
- (72.01) **FS** Riempimento - ritardo 0.5s
- FL** Riempimento - ritardo 7s
- ES** Svuotamento - ritardo 0.5s
- EL** Svuotamento - ritardo 7s
- (72.11) **F** Riempimento - ritardo 1s (Z1 - Z2 non ponticellati)
- E** Svuotamento - ritardo 1s (Z1 - Z2 ponticellati)

- B** LED
- C** Regolazione della sensibilità a seconda del tipo di liquido
- Le funzioni devono essere impostate prima di alimentare il dispositivo**

2 Funzione di riempimento - schemi di collegamento

- 2a Esempio con 3 sonde
- 2b Esempio con 2 sonde

3 Funzione di svuotamento - schemi di collegamento

- 3a Esempio con 3 sonde.
- 3b Esempio con 2 sonde.

LIQUIDI AMMESSI: acqua potabile, acqua di pozzo, acqua piovana, acqua di mare, liquidi a basse percentuali di alcool, vino, latte, birra, caffè, liquame, fertilizzanti.

LIQUIDI NON AMMESSI: acqua demineralizzata, benzina, olio, liquidi ad alta percentuale di alcool, gas liquidi, paraffina, glicolo di etilene, vernici.

ACCESSORI

- Cavo sonda (072.01.06 - 072.01.15 - 072.02.06)
- Sonda da pavimento antiaggancio (072.11)
- Sonda (072.41)
- Portalettrodo bipolare (072.51)
- Portalettrodo tripolare (072.53)
- Elettrodo e raccordo per elettrodo (072.500 - 072.501)

NOTA

- Massima lunghezza del cavo tra sonda e relè 200 m (max. capacità di 100 nF/km).
- Non esiste isolamento elettrico tra elettrodi e alimentazione per la versione 24 V DC (72.x1.9.024.0000). Pertanto, per applicazioni SELV è necessario usare un'alimentazione SELV ovvero non collegata a terra. Nel caso di alimentazione PELV (collegata a terra) occorre proteggere il relè di controllo livello da correnti di circolazione dannose, verificando che nessuno degli elettrodi sia collegato a terra. Nella versione 24 V AC (72.x1.8.024.0000), grazie al trasformatore d'isolamento, è garantito il doppio isolamento tra elettrodi ed alimentazione.