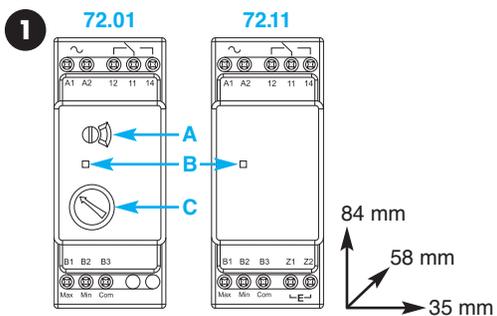


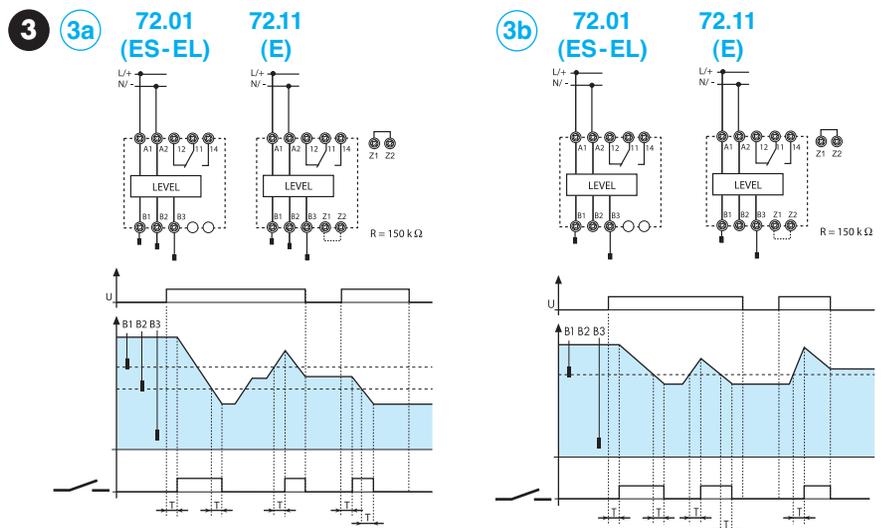
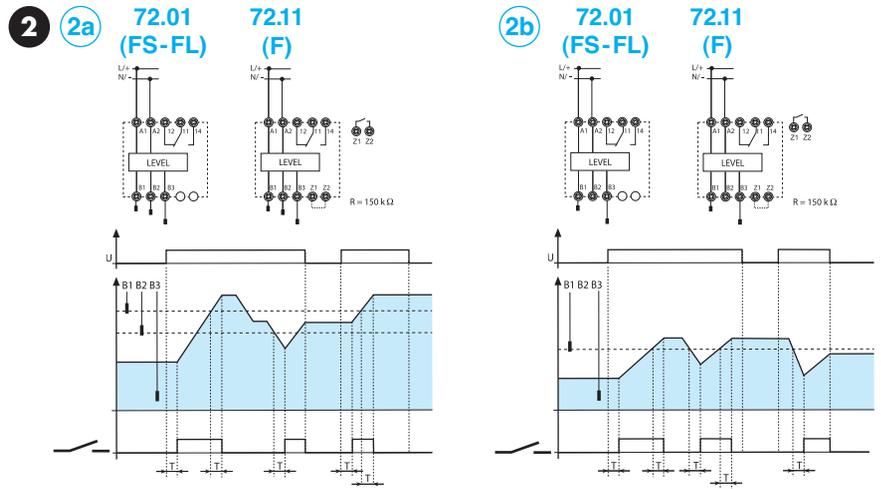


	$U_N = 24 \text{ V DC}$ $24 \text{ V AC (50/60 Hz)}$ $(110 \dots 125) \text{ V AC (50/60 Hz)}$ $(230 \dots 240) \text{ V AC (50/60 Hz)}$
	$U_{\min} - U_{\max} (0.8 - 1.1) U_N$
	$U_N = 400 \text{ V AC (50/60 Hz) (72.01)}$ $U_{\min} - U_{\max} (0.9 - 1.15) U_N$
	$P 2.5 \text{ VA} / 1.5 \text{ W}$
	$1\text{CO (SPDT)}$ $16\text{A } 250 \text{ V AC}$
	$\text{AC1} \quad 4000 \text{ VA}$ $\text{AC15 (230 V AC)} \quad 750 \text{ VA}$ $\text{(M) (230 V)} \quad 0.55 \text{ kW}$
	$(-20 \dots +60)^\circ\text{C}$
	$\text{IP20}$

LED	$U_N$		
	—	11 - 14	11 - 12
	OK	11 - 14	11 - 12
	OK		11 - 12
	OK	11 - 12	11 - 14



**72.01.x.xxx.0000: R = (5...150)k $\Omega$**   
**72.01.8.xxx.0002: R = (5...450)k $\Omega$**



- 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 RELÈ DI CONTROLLO LIVELLO**

72.01: sensibilità regolabile (5...150)k $\Omega$  - (5...450)k $\Omega$   
 72.11: sensibilità fissa 150 k $\Omega$

- 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

**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 (072.31)
- Portaelettrodo bipolare (072.51)
- Portaelettrodo 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.