

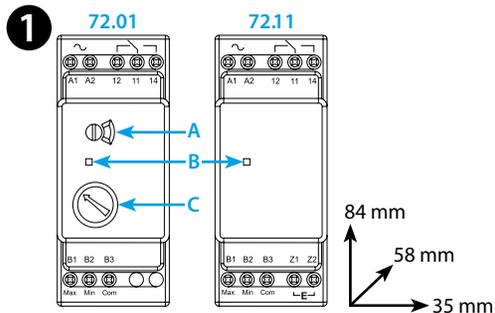


72.01

72.11

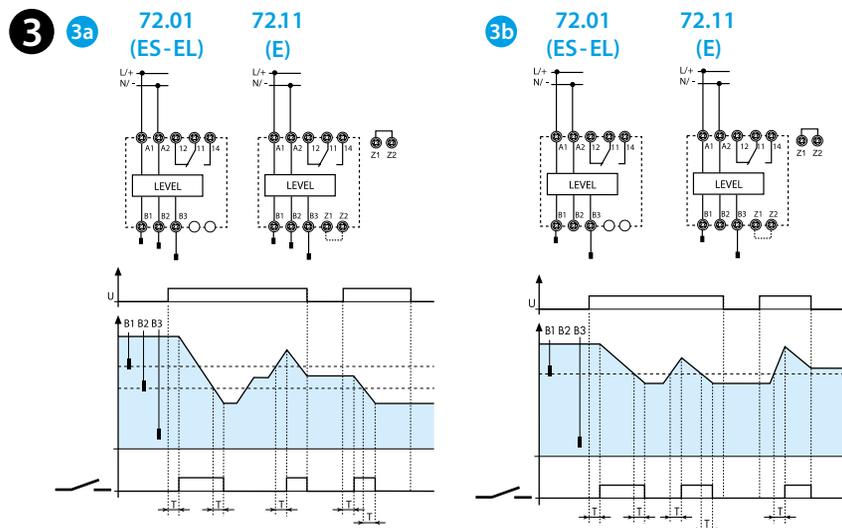
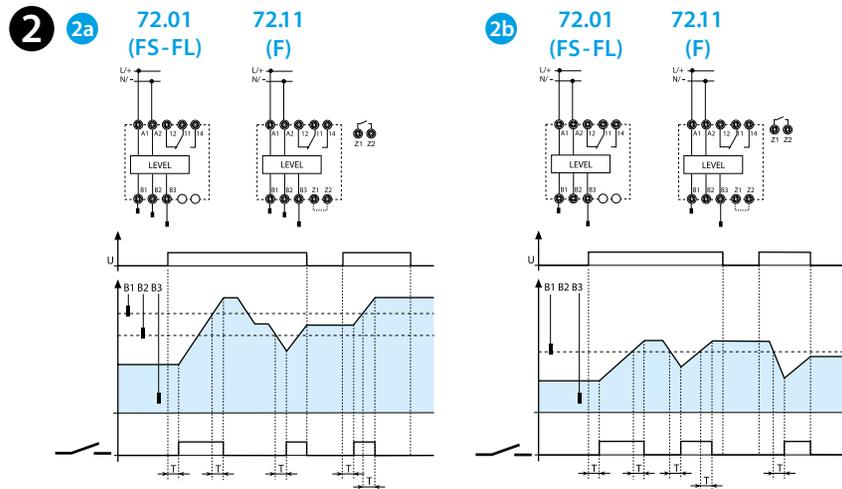
	U <sub>N</sub> 24 V DC 24 V AC (50/60 Hz) (110...125)V AC (50/60 Hz) (230...240)V AC (50/60 Hz) U <sub>min</sub> -U <sub>max</sub> (0.8 - 1.1)U <sub>N</sub>
	U <sub>N</sub> 400 V AC (50/60 Hz) (72.01) U <sub>min</sub> -U <sub>max</sub> (0.9 - 1.15)U <sub>N</sub>
	P 2.5 VA / 1.5 W
	1 CO (SPDT) 16 A 250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

LED	U <sub>N</sub>		
	-	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

Utility Model - IB7200001 - 11/24 - Finder S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY



- 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 150kΩ

### 1 QUADRO FRONTALE

**A** Selettore rotativo funzioni

(72.01) **FS** Riempimento - ritardo 0.5 s

**FL** Riempimento - ritardo 7 s

**ES** Svuotamento - ritardo 0.5 s

**EL** Svuotamento - ritardo 7 s

(72.11) **F** Riempimento - ritardo 1 s (Z1 - Z2 non ponticellati)

**E** Svuotamento - ritardo 1 s (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.