

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 0.5 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

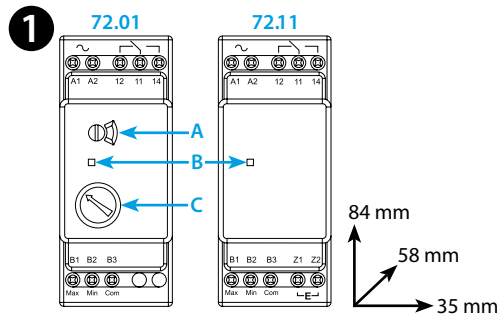
- Cavo sonda (072.01.06 - 072.01.15 - 072.02.06)
- Sonda da pavimento antiaggancio (072.11)
- Sonda (072.31)
- Portalettrodo bipolare (072.51)
- Portalettrodo tripolare (072.53)
- Elettrodo e raccordo per elettrodo (072.500 - 072.501)

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.

	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



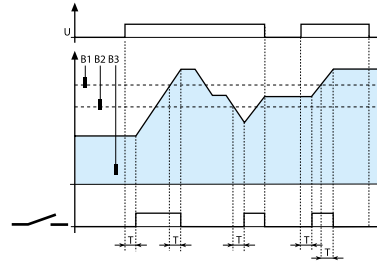
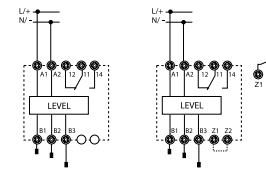
72.01.x.xxx.0000: R = (5...150)kΩ
72.01.x.xxx.0002: R = (5...450)kΩ

2

2a

72.01 (FS-FL)

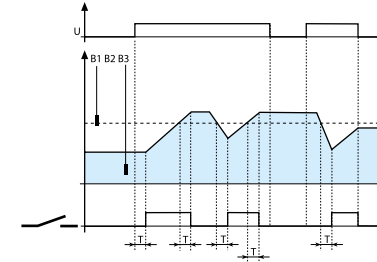
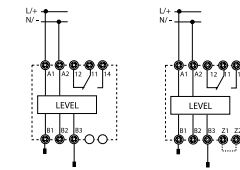
72.11 (F)



2b

72.01 (FS-FL)

72.11 (F)

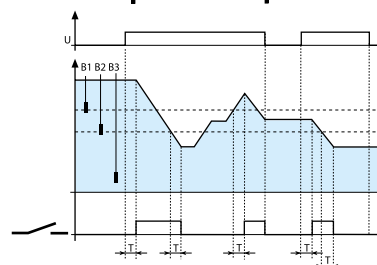
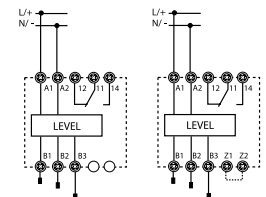


3

3a

72.01 (ES-EL)

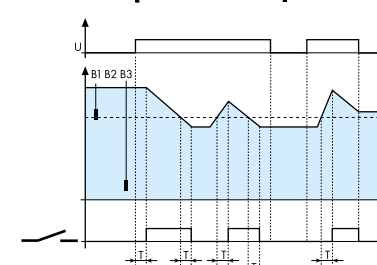
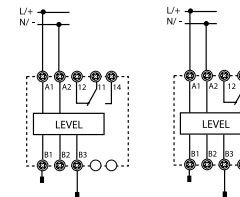
72.11 (E)



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)