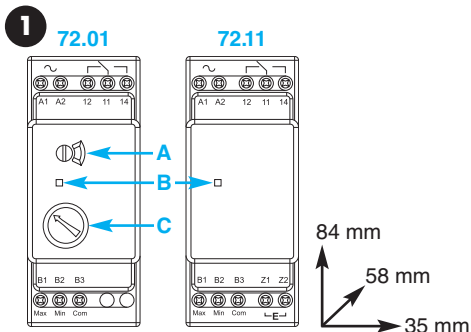


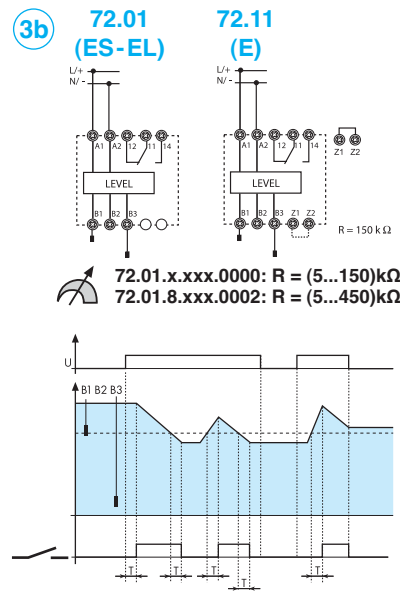
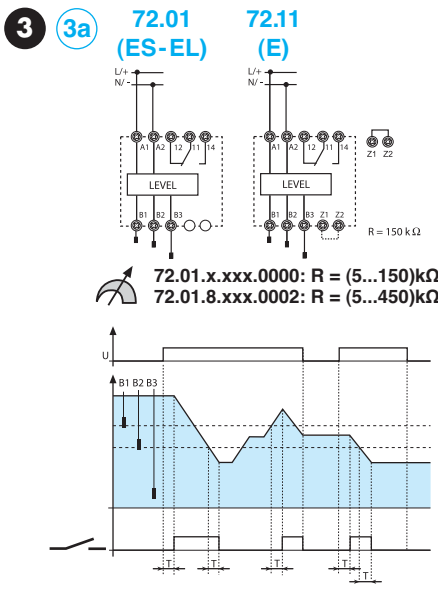
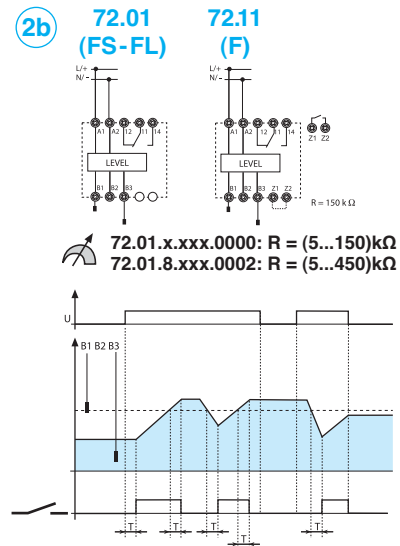
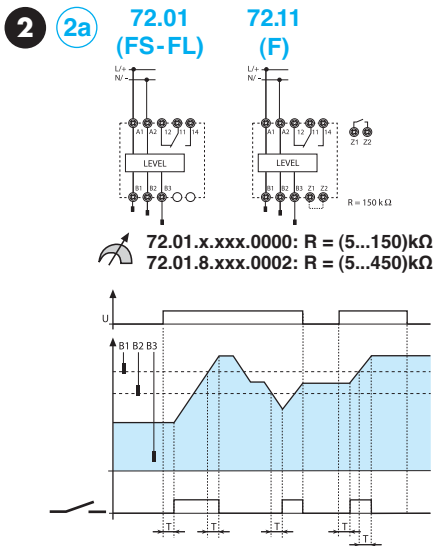


	U_N 24 VDC 24 VAC (50/60 Hz) (110...125) VAC (50/60 Hz) (230...240) VAC (50/60 Hz) $U_{min} - U_{max}$ (0.8-1.1) U_N
	U_N 400 VAC (50/60 Hz) $U_{min} - U_{max}$ (0.9-1.15) U_N
	1CO (SPDT) 16 A 250 VAC
	AC1 4000 VA AC15 (230 VAC) 750 VA (M) (230 V) 0.55 kW
	(-20...+60)°C
IP20	

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



- 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 RELE DE CONTROLE DE NÍVEL

72.01: sensibilidade ajustável (5...150) kΩ - (5...450) kΩ
 72.11: sensibilidade fixa em 150 kΩ

1 VISTA FRONTAL

A = Seletor rotativo de funções

(72.01) **FS**: Função encher com 0.5s de tempo de atraso

FL: Função encher com 7s de tempo de atraso

ES: Função esvaziar com 0.5s de tempo de atraso

EL: Função esvaziar com 7s de tempo de atraso

(72.11) **F**: Função encher com 1s de tempo de atraso

(Z1-Z2 não conectados)

E: Função esvaziar com 1s de tempo de atraso

(Z1-Z2 conectados)

B = LED

C = Ajuste da sensibilidade segundo o tipo de líquido

2 Função de enchimento - Esquema de ligação

2a Exemplo com 3 eletrodos

2b Exemplo com 2 eletrodos

3 Função de esvaziamento - Esquema de ligação

3a Exemplo com 3 eletrodos

3b Exemplo com 2 eletrodos

LÍQUIDOS PERMITIDOS: água potável, água de poço, água da chuva, água marinha, líquido de baixo percentual alcoólico, vinho, leite, cerveja, café, esgoto e fertilizantes.

LÍQUIDOS NÃO PERMITIDOS: água destilada, benzina, óleo, líquidos de alto percentual alcoólico, gás líquido, parafina, glicol de etileno e verniz.

ACESSÓRIOS

- Eletrodo suspenso completo com cabo (072.01.06 - 072.01.15 - 072.02.06)
- Sensor de alagamento (072.11)
- Eletrodo (072.31)
- Porta eletrodo bipolar (072.51)
- Porta eletrodo tripolar (072.53)
- Eletrodo e Conector para eletrodo (072.500 - 072.501)

NOTA

- Comprimento máximo entre o eletrodo e o relé 200 m (para cabos com capacitância máxima de 100 nF/km).
- Não existe nenhuma isolamento elétrica entre eletrodos e alimentação para 24 VDC tipo (72x1.9.024.0000). Entretanto, para aplicação SELV é necessário usar uma fonte SELV (não aterrada). No caso de um PELV (aterrada) a fonte de alimentação deve proteger o relé de controle de nível contra circulação de correntes prejudiciais, que assegurem que nenhum dos eletrodos estejam aterrados. Contudo, não existe problema para a versão 24 VAC tipo (72.x.1.8.024.0000), no qual existe um transformador interno que garante um reforço na isolamento entre eletrodos e fonte de alimentação.