

72.01 - 72.11 RELAIS DE CONTROLE DE NIVEAUX

72.01 sensibilité réglable (5...150) kΩ - (5...450) kΩ

72.11 sensibilité fixe 150 kΩ

1 TABLEAU FRONTAL

A Sélecteur rotatif des fonctions

(72.01) FS Remplissage – temporisation 0,5 s

FL Remplissage – temporisation 7 s

ES Vidange – temporisation 0,5 s

EL Vidange – temporisation 7 s

(72.11) F Vidange – temporisation 1 s (Z1 - Z2 non pontés)

E Vidange – temporisation 1 s (Z1 - Z2 pontés)

B LED

C Réglage de la sensibilité selon le type de liquide

Le réglage de la fonction de l'appareil doit s'effectuer hors tension

2 Fonction de remplissage - Schéma de raccordement

2a Exemple avec 3 sondes

2b Exemple avec 2 sondes

3 Fonction de vidange - Schéma de raccordement

3a Exemple avec 3 sondes

3b Exemple avec 2 sondes

LIQUIDES ACCEPTES: eau potable, eau de puit, eau de pluie, eau de mer, liquides avec un faible pourcentage d'alcool, vin, lait, bière, café, purin, engrais liquides.

LIQUIDES NON ACCEPTES: eau déminéralisée, carburants, huile, liquides avec un fort pourcentage d'alcool, gaz liquides, paraffine, glycol d'éthylène, vernis.

ACCESSOIRES

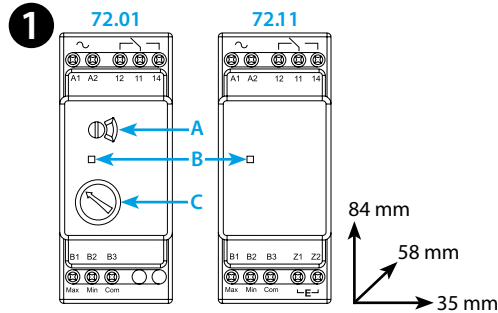
- Sonde avec câble (072.01.06 - 072.01.15 - 072.02.06)
- Détecteur de présence d'eau (072.11)
- Sonde (072.31)
- Porte-électrodes monosonde (072.51)
- Porte-électrodes tripolaire (072.53)
- Électrodes et raccord pour électrodes (072.500 - 072.501)

NOTE

- Longueur maximale du câble de raccordement du 200 m (avec câble de capacité 100 nF / km).
- Il n'existe pas d'isolement électrique entre les électrodes et l'alimentation pour la version 24 V DC (72.x1.9.024.0000). C'est pourquoi, pour les applications SELV, il faut utiliser une alimentation SELV évidemment non raccordée à la terre. Dans le cas d'alimentation PELV (raccordée à la terre), il convient de protéger le relais de contrôle de niveaux des courants parasites, en vérifiant qu'aucune des électrodes n'est raccordée à la terre. Dans la version 24 V AC (72.x1.8.024.0000), il est garanti un double isolement entre les électrodes et l'alimentation grâce à la présence d'un transformateur.

	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



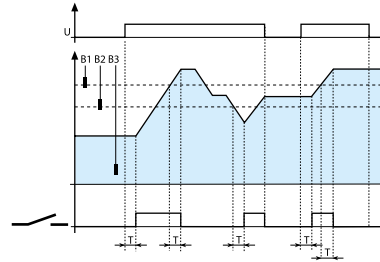
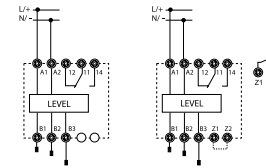
72.01.x.xxx.0000: R = (5...150)kΩ
72.01.x.xxx.0002: R = (5...450)kΩ

2

2a

72.01 (FS-FL)

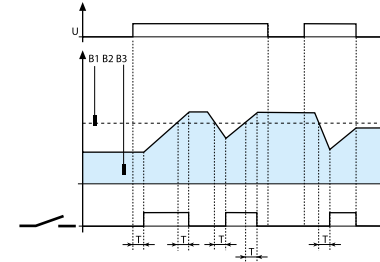
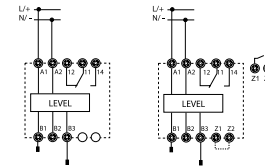
72.11 (F)



2b

72.01 (FS-FL)

72.11 (F)

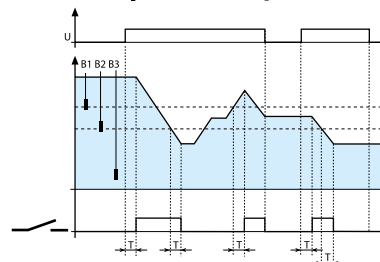
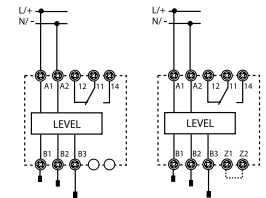


3

3a

72.01 (ES-EL)

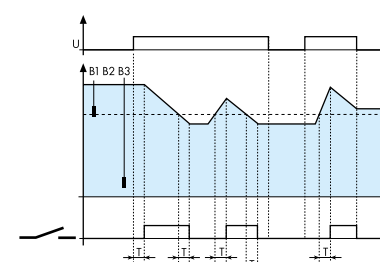
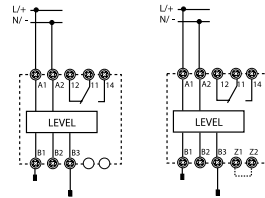
72.11 (E)



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)