

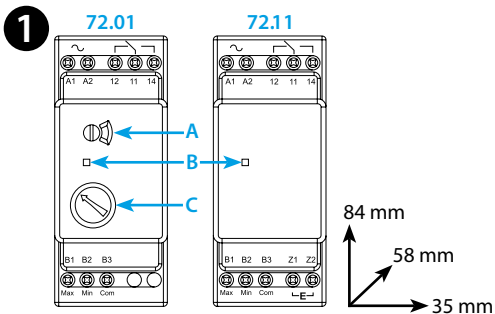


72.01

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

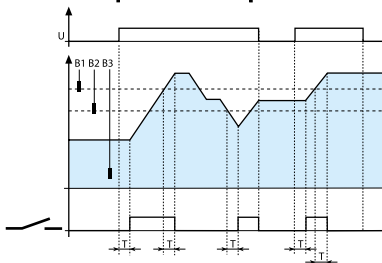
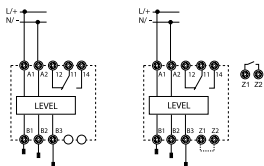


72.01.x.xxx.0000: R = (5...150)kΩ  
72.01.x.xxx.0002: R = (5...450)kΩ

2 2a

72.01 (FS-FL)

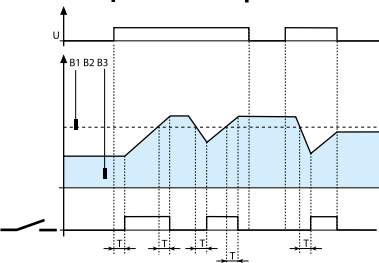
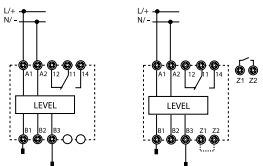
72.11 (F)



2b

72.01 (FS-FL)

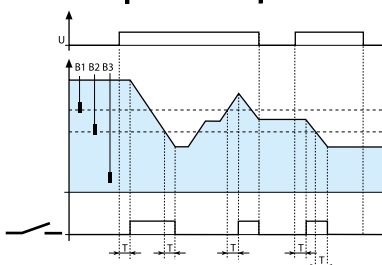
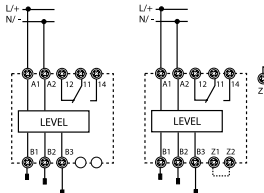
72.11 (F)



3 3a

72.01 (ES-EL)

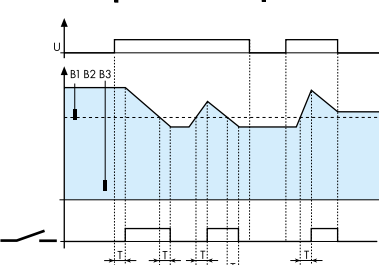
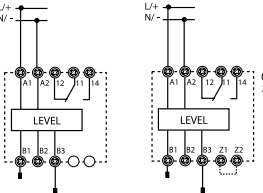
72.11 (E)



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)

# MAGYAR

## 72.01-72.11 FOLYADÉKSZINTFIGYELŐ RELÉK

72.01 Érzékenység beállítási tartománya (5...150) kΩ - (5...450) kΩ  
72.11 Érzékenység fixen 150 kΩ

### 1 HOMLOKKÉPI NÉZET

#### A Funkcióválasztó kapcsoló

- (72.01) FS Töltés, 0,5 s-os be- és kikapcsolási késleltetéssel  
FL Töltés, 7 s-os be- és kikapcsolási késleltetéssel  
ES Ürítés, 0,5 s-os be- és kikapcsolási késleltetéssel  
EL Ürítés, 7 s-os be- és kikapcsolási késleltetéssel  
(72.11) F Töltés, (Z1 - Z2 nincs áthidalva) 1 s - os késleltetéssel  
E Ürítés, (Z1 - Z2 áthidalva) 1 s - os késleltetéssel

#### B LED

#### C Megszólalási érzékenység beállítása

**Figyelem: A tápfeszültséget a funkcióváltás előtt le kell kapcsolni, a funkcióváltás után pedig újra be kell kapcsolni**

### 2 Töltési funkció - Bekötési vázlatok

2a Példa 3 érzékelővel

2b Példa 2 érzékelővel

### 3 Ürítési funkció - Bekötési vázlatok

3a Példa 3 érzékelővel

3b Példa 2 érzékelővel

**VEZETŐKÉPES FOLYADÉKOK:** ivóvíz, esővíz, tengervíz, alacsony alkoholtartalmú folyadékok, bor, sör, tej, kávé, szennyvíz, trágyalé, stb.  
**NEM VEZETŐKÉPES FOLYADÉKOK:** ásványianyag-mentes víz, benzín, olaj, fűtőolaj, magas alkoholtartalmú folyadékok, folyékony gáz, etilalkohol, paraffin, festékek, stb.

### TARTOZÉKOK

- Érzékelőfej (072.01.06 - 072.01.15 - 072.02.06)
- Aljzatra szerelhető szenzor (072.11)
- Szonda (072.41)
- Érzékelőtartó (072.51)
- Érzékelőtartó három (072.53)
- Elektroda és hosszabbító csatlakozó (072.500 - 072.501)

### MEGJEGYZÉS

- Az érzékelő és relé közötti max. vezetékhoossz 200 m (vezeték kapacitása 100 nF / km).
- A 72.01.9.024.0000 és 72.11.9.024.0000 típusú 24 V DC kiviteleknel a tápfeszültség (A1 - A2) és a szondafeszültség (B1 - B2 - B3) nincs egymástól galvanikusan elválasztva. DC SELV alkalmazásnál (nem földelt törpefeszültség) SELV típusú tápfeszültség szükséges. DC PELV alkalmazásnál (földelt törpefeszültség) egy szondát sem szabad földelni, annak érdekében, hogy hasonlóan a SELV alkalmazáshoz ne folyjanak kiegyenlítő áramok, amelyek a felületei relét tönkreteszhetik. Ennek megakadályozására válasszunk 24 V AC kivitel, ahol a belső transzformátor a 125 V AC és 240 V AC típusoknak megfelelő megerősített szigetelést tartalmaz.