

**Alacsony zajszinten működő elektronikus relék**

- Hosszabb villamos és mechanikai élettartam, mint a mechanikus impulzus reléknél
- A vezérlő feszültség bekapcsolása után a kimeneti záróérintkező nyit
- Folyamatos üzem = 100 % bekapcsolva tartási idő
- A 13.01-es típus a B1, B2 és B3 csatlakozások megfelelő felhasználásával bistabil vagy monostabil reléként alkalmazható
- Halk működés

13.01

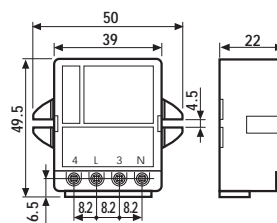
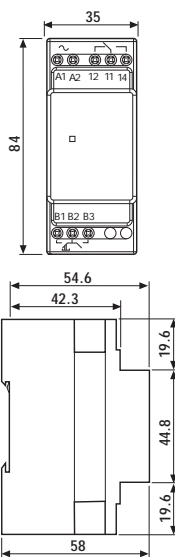


13.71



- (12 vagy 24) V AC/DC illetve (110...125) vagy (230...240) V AC
- bistabil/monostabil funkció választható

- 230 V AC
- fali szerelődobozba vagy szerelőlapra szerelhető



<b>Érintkezők jellemzői</b>			
Érintkezők kialakítása		1 CO (váltóérintkező)	1 NO (záróérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	16/30 (120 A - 5 ms)	10/20 (120 A - 5 ms)
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400	230/-
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	4.000	2.300
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	750	450
Megengedett érintk. terhelés: izzólámpa (230V)	W	2.000	1.000
Fénycső, fázisjavítással (230V)	W	750	350
Fénycső, fázisjavítás nélkül (230V)	W	1.000	500
Halogénlámpa (230V)	W	2.000	1.000
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW(V/mA)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)
Normál érintkező anyag		AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>
<b>Tápfeszültség jellemzői</b>			
Névleges feszültség (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60Hz)	12 - 24 - 110...125 - 230...240	230
értékek	V DC	12 - 24	-
Névleges teljesítmény AC/DC	VA (50Hz)/W	2,5/2,5	1,5/-
Működési tartomány	AC (50Hz)	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>	(0,85...1,15)U <sub>N</sub>
	DC	(0,9...1,1)U <sub>N</sub>	-
<b>Műszaki adatok</b>			
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Vezérlő impulzus min./max. időtartama		200 ms / 100 % ED	200 ms / 100 % ED
Dielekt. szilárdság nyitott érintk. között	V AC	1.000	1.000
táphálózat / érintk. között	V AC	4.000	-
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	-10...+60	-10...+60
Védettségi mód		IP 20	IP 20
<b>Tanúsítványok:</b>			



## Rendelési információk

### Elektronikus léptető (impulzus) relék, 13.01 és 13.71 típusok

Példa: 13-as sorozat, elektronikus relé, 35 mm-es szerelősínre pattintható (EN 50022), 1 NO - 16 A, üzemi feszültség (230...240) V AC.

1 3 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

**Sorozat**

**Típus**

0 = 35 mm-es szerelősínre pattintható (EN 50022), 16 A

7 = kompakt felépítés, 10 A, súllyesztett fali szerelődobozba vagy szerelvénylapra szerelhető

**Érintkezők száma**

1 = 1 CO (váltóérintkező) a 13.01 típusnál

1 = 1 NO (záróérintkező) a 13.71 típusnál

**Névleges üzemi feszültség**

012 = 12 V AC/DC (csak 13.01 esetén)

024 = 24 V AC/DC (csak 13.01 esetén)

125 = (110...125) V AC (csak 13.01 esetén)

230 = (230...240) V AC (csak 13.01 esetén)

230 = 230 VAC (csak 13.51 és 13.71 esetén)

**Tápfeszültség típusa**

0 = AC (50/60 Hz)/DC

csak a 13.01.0.012 és 13.01.0.024 esetén)

8 = AC (50/60 Hz)

### Dimmelhető elektronikus relé, 13.51 típus

Példa: 13.51-es típus, dimmelhető elektronikus relé, 1 félvezető kimenettel 400 W, üzemi feszültség 230 V AC.

1 3 . 5 1 . 8 . 2 3 0 . 0 4 0 0

**Sorozat**

**Típus**

5 = fali szerelődobozba vagy szerelvénylapra szerelhető

**Kimenetek száma**

1 = 1 félvezető kimenet

**Névleges üzemi feszültség**

230 = 230 V

**Tápfeszültség típusa**

8 = AC (50Hz)

## Általános jellemzők

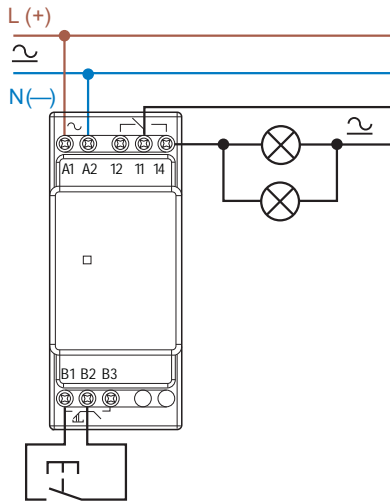
Szigetelési tulajdonságok	13.01.8	13.01.0	13.71		
Dielektromos szilárdság					
az A1-A2 és B1-B2-B3 között V AC	4.000	–	–		
a B1-B2-B3 és az érintkezők között V AC	4.000	4.000	–		
az A1-A2 és az érintkezők között V AC	4.000	4.000	–		
a nyitott érintkezők között V AC	1.000	1.000	1.000		
<b>Egyéb műszaki adatok</b>		<b>13.01</b>	<b>13.51 - 13.71</b>		
Vezérlőbemenet B1, B2, B3 adatai V DC / mA	12 / <1		-----		
Hőleadás a környezet felé					
terhelőáram nélkül W	2,2		0,5 (13.71)		
tartós határáramnál W	3,5		2,9 (13.71)		
Meghúzási nyomaték Nm	0,8		0,8		
Max. beköthető vezeték keresztmetszet	tömör vezető	sodrott vezető	tömör vezető	sodrott vezető	
	mm <sup>2</sup>	1x6 / 2x4	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5	1x2,5 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x12	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	1x14 / 2x14

Típus	Kapcsolási áll. száma	Kapcs. sorrend	
		1	2
13.01	2		
13.71	2		

## Bekötési vázlatok

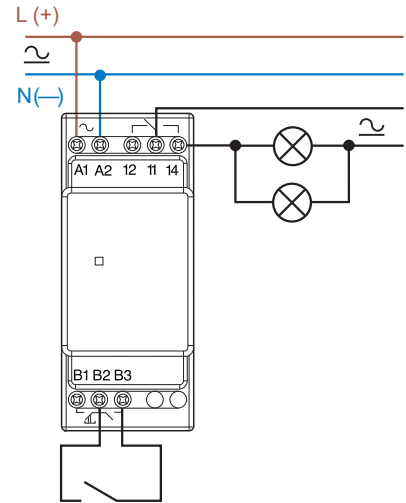
### 13.01 típus

**Funkció: bistabil** a B1-B2 körben lévő nyomógomb minden egyes működtetésével változik a kimeneti relé kapcsolási állapota



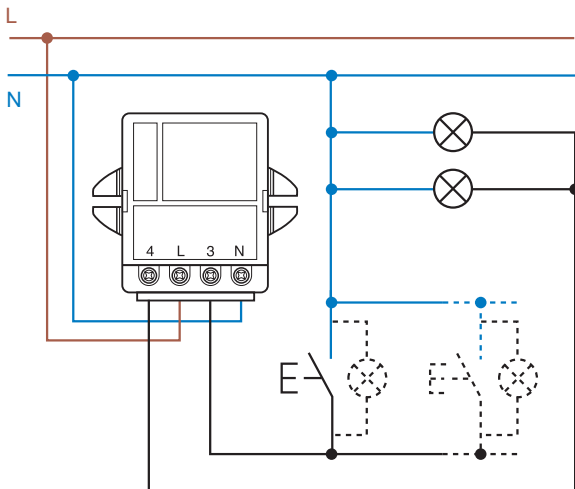
### 13.01 típus

**Funkció: monostabil** a B2-B3 kör zárásakor a kimeneti relé záróérintkezője zár, a kör nyitásakor nyit.



### 13.71 típus

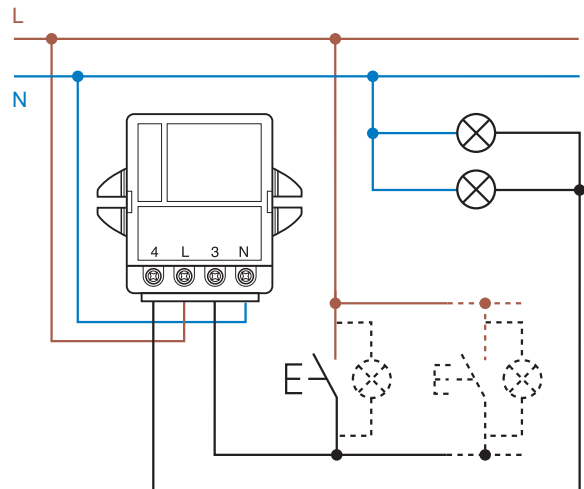
3-vezetékes bekötés (a nyomógombot a nullavezető ágba kell kötni)



Max. 15 világító nyomógomb legfeljebb 1 mA/nyomógomb

### 13.71 típus

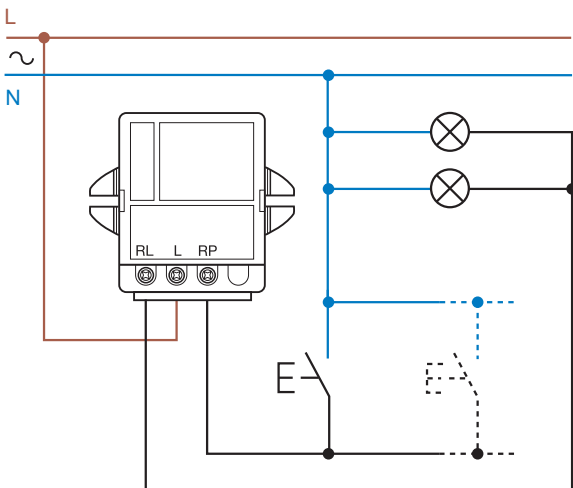
4-vezetékes bekötés (a nyomógombot a fázisvezető ágba kell kötni)



Max. 15 világító nyomógomb legfeljebb 1 mA/nyomógomb

### 13.51 típus

3-vezetékes bekötés (a nyomógombot a nullavezető ágba kell kötni)



### 13.51 típus

4-vezetékes bekötés (a nyomógombot a fázisvezető ágba kell kötni)

