



**HESTORE.HU**

elektronikai alkatrész áruház

**EN:** This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at [www.hestore.hu](http://www.hestore.hu).

### Egy vagy többfunkciós időrelék

- Többfunkciós időrelé: 6 működési funkcióval
- Többfeszültségű kivétel: (12...240) V AC/DC vagy (24...240) V AC/DC, a feszültség automatikus illesztése impulzusszélesség-vezérléssel
- Több időzítési funkció: 6 időzítési tartomány, 0,1s ...24h
- Szerelés és beállítás ugyanazzal a szerszámmal: lapos vagy keresztcsavarhúzóval
- Félvezető kimenet a 80.71 típusnál
- 35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható
- 17,5 mm-es készülékszélesség

80.01 / 80.11  
csavaros csatlakozás



Méretrajz a 6. oldalon

### Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása

1 CO (váltóérintkező)

1 CO (váltóérintkező)

Tartós határáram / max. bekapcs. áram A

16/30

16/30

Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. V AC

250/400

250/400

Max. terhelhetőség AC1 szerint VA

4.000

4.000

Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC) VA

750

750

Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC) kW

0,55

0,55

Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V A

16/0,3/0,12

16/0,3/0,12

Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)

500 (10/5)

500 (10/5)

Normál érintkező anyag

AgCdO

AgCdO

### Tápfeszültség jellemzői

Névleges feszültség V AC (50/60 Hz)

12...240

24...240

értékek (U<sub>N</sub>) V DC

12...240

24...240

Névleges teljesítmény AC/DC VA (50 Hz)/W

< 1,8 / < 1

< 1,8 / < 1

Működési tartomány V AC

10,8...265

16,8...265

V DC

10,8...265

16,8...265

### Műszaki adatok

Időzítés beállítási tartománya

(0,1...2)s, (1...20)s, (0,1...2)min, (1...20)min, (0,1...2)h, (1...24)h

Ismétlési pontosság %

± 1

± 1

Újraéledési idő ms

100

100

Legrövidebb vezérlőimpulzus hossza ms

50

—

Beállítási pontosság (teljes skálaértékre) %

± 5

± 5

Villamos élettartam AC1-nél ciklus

100·10<sup>3</sup>

100·10<sup>3</sup>

Környezeti hőmérséklet tartomány °C

-10...+50

-10...+50

Védettségi mód

IP 20

IP 20

### Tanúsítványok:



**Egy vagy többfunkciós időrelék**

- Többfunkciós időrelé: 6 működési funkcióval
- Többfeszültségű kivitel: (12...240) V AC/DC vagy (24...240) V AC/DC, a feszültség automatikus illesztése impulzusszélesség-vezérléssel
- Több időzítési funkció: 6 időzítési tartomány, 0,1s ...24h
- Szerelés és beállítás ugyanazzal a szerszámmal: lapos vagy keresztcsavarhúzóval
- Félvezető kimenet a 80.71 típusnál
- 35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható
- 17,5 mm-es készülék szélesség

80.21 / 80.41 / 80.91  
csavaros csatlakozás



Méretez a 6. oldalon

**Érintkezők jellemzői**

Érintkezők kialakítása

1 CO (váltóérintkező)

1 CO (váltóérintkező)

1 CO (váltóérintkező)

Tartós határáram / max. bekapcs. áram A

16/30

16/30

16/30

Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. V AC

250/400

250/400

250/400

Max. terhelhetőség AC1 szerint VA

4.000

4.000

4.000

Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC) VA

750

750

750

Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC) kW

0,55

0,55

0,55

Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V A

16/0,3/0,12

16/0,3/0,12

16/0,3/0,12

Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)

500 (10/5)

500 (10/5)

500 (10/5)

Normál érintkező anyag

AgCdO

AgCdO

AgCdO

**Tápfeszültség jellemzői**

Névleges feszültség V AC (50/60 Hz)

24...240

24...240

12...240

értékek (U<sub>N</sub>) V DC

24...240

24...240

12...240

Névleges teljesítmény AC/DC VA (50 Hz)/W

< 1,8 / < 1

< 1,8 / < 1

< 1,8 / < 1

Működési tartomány V AC

16,8...265

16,8...265

10,8...265

V DC

16,8...265

16,8...265

10,8...265

**Műszaki adatok**

Időzítés beállítási tartománya

(0,1...2)s, (1...20)s, (0,1...2)min, (1...20)min, (0,1...2)h, (1...24)h

Ismétlési pontosság %

± 1

± 1

± 1

Újraéledési idő ms

100

100

100

Legrövidebb vezérlőimpulzus hossza ms

—

50

50

Beállítási pontosság (teljes skálaértékre) %

± 5

± 5

± 5

Villamos élettartam AC1-nél ciklus

100·10<sup>3</sup>

100·10<sup>3</sup>

100·10<sup>3</sup>

Környezeti hőmérséklet tartomány °C

-10...+50

-10...+50

-10...+50

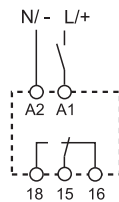
Védettségi mód

IP 20

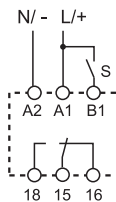
IP 20

IP 20

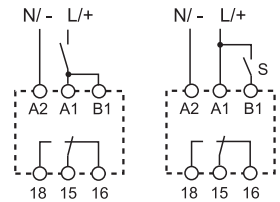
**Tanúsítványok:**



Vezérlés az A1-re kötött indító kontaktussal



Vezérlés a B1-re kötött indító kontaktussal



Vezérlés az A1-re kötött indító kontaktussal

Vezérlés a B1-re kötött indító kontaktussal

### Egy vagy többfunkciós időrelék

- Többfunkciós időrelé: 6 működési funkcióval
- Többfeszültségű kivétel: (12...240) V AC/DC vagy (24...240) V AC/DC, a feszültség automatikus illesztése impulzusszélesség-vezérléssel
- Több időzítési funkció: 6 időzítési tartomány, 0,1 s...24 h
- Szerelés és beállítás ugyanazzal a szerszámmal: lapos vagy keresztcsavarhúzóval
- Félvezető kimenet a 80.71 típusnál
- 35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható
- 17,5 mm-es készülékszélesség

80.71  
csavaros csatlakozás



Méretrajz a 6. oldalon

### Kimeneti áramkör jellemzői

Kimenet	1 NO (záróérintkező) - félvezető	
Tartós határáram / max. bekapcs. áram (10 ms)A	1/10	
Névleges fesz. / max. záró irányú fesz. V AC/DC	24...240/265	
Kapcsolási feszültségtartomány V AC/DC	19...265	
Hálózati áram AC15 terhelés esetén A	1	
Hálózati áram DC1 terhelés esetén A	1	
Legkisebb kapcsolási áram mA	0,5	
Max. szivárgóáram 55 °C-on mA	0,05	
Max. feszültségesés 20 °C-on és 1 A-nél V	2,8	

### Tápfeszültség jellemzői

Névleges feszültség V AC (50/60 Hz)	24...240	
értékek (U <sub>N</sub> ) V DC	24...240	
Névleges teljesítmény VA (50 Hz)/W	1,3/1,3	
Működési tartomány V AC	19...265	
V DC	19...265	

### Műszaki adatok

Időzítés beállítási tartománya	(0,1...2)s, (1...20)s, (0,1...2)min, (1...20)min, (0,1...2)h, (1...24)h	
Ismétlési pontosság %	± 1	
Újraéledési idő ms	100	
Legrövidebb vezérlőimpulzus hossza ms	50	
Beállítási pontosság (teljes skálaértékre) %	± 5	
Villamos élettartam AC1-nél ciklus	100·10 <sup>6</sup>	
Környezeti hőmérséklet tartomány °C	-20...+50	
Védettségi mód	IP 20	

### Tanúsítványok:

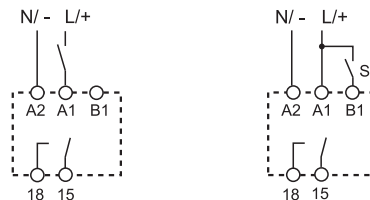


### 80.71



- többfeszültségű bemenet (24...240) V AC/DC
- félvezető kimenet 1 A - (24...240) V AC/DC
- többfunkciós
- optocsatoló a bemenet és a kimenet között

- AI:** Meghúzás késleltetésű relé  
**DI:** Bekapcsolást törölő relé  
**SW:** Villogó relé, szimmetrikus, impulzusindítással  
**BE:** Ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal  
**CE:** Meghúzás és ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal  
**DE:** Bekapcsolást törölő relé vezérlőkontaktussal



18 - 15 =félvezető kimenet

Vezérlés az A1-re  
kötött indító  
kontaktussal

Vezérlés a B1-re  
kötött indító  
kontaktussal

## Egy vagy többfunkciós időrelék

- Többfunkciós időrelé: 6 működési funkcióval
- Többfeszültségű kivétel: (24...240) V AC/DC vagy (24...240) V AC és (24...220) V DC, a feszültség automatikus illesztése impulzusszélesség-vezérléssel
- Több időzítési funkció: 4 időzítési tartomány, 0,05 s...3 min (80.61 esetén)
- Több időzítési funkció: 6 időzítési tartomány, 0,1 s...20 min (80.82 esetén)
- Szerelés és beállítás ugyanazzal a számmal: lapos vagy keresztcsavarhúzóval
- Félvezető kimenet a 80.71 típusnál
- 35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható
- 17,5 mm-es készülékszélesség

80.61 / 80.82  
csavaros csatlakozás

Méretrajz a 6. oldalon

## Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása

Tartós határáram / max. bekapcs. áram A

Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. V AC

Max. terhelhetőség AC1 szerint VA

Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC) VA

Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC) kW

Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V A

Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)

Normál érintkező anyag

## Tápfeszültség jellemzői

Névleges feszültség V AC (50/60 Hz)

értékek ( $U_N$ ) V DC

Névleges teljesítmény AC/DC VA (50 Hz)/W

Működési tartomány V AC

V DC

## Műszaki adatok

Időzítés beállítási tartománya

Ismétlési pontosság %

Újraéledési idő ms

Legrövidebb vezérlőimpulzus hossza ms

Beállítási pontosság (teljes skálaértékre) %

Villamos élettartam AC1-nél ciklus

Környezeti hőmérséklet tartomány °C

Védettségi mód

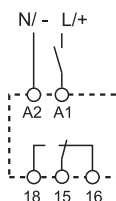
## Tanúsítványok:

## 80.61



- többfeszültségű (24...240) V AC és (24...220) V DC
- ejtés késleltetésű relé segédfeszültség nélkül

BI: Ejtés késleltetésű relé

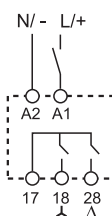
Vezérlés az A1-re  
kötött indító  
kontaktussal

## 80.82



- többfeszültségű (24...240) V AC/DC
- csillag-delta indító relé
- átkapcsolási szünet (0,05...1)s

SD: Csillag-delta indítórelé

Vezérlés az A1-re  
kötött indító  
kontaktussal

Érintkezők jellemzői		
Érintkezők kialakítása		1 CO (váltóérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram A		8/15
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. V AC		250/400
Max. terhelhetőség AC1 szerint VA		2.000
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC) VA		400
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC) kW		0,3
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V A		8/0,3/0,12
Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)		300 (5/5)
Normál érintkező anyag		AgNi
Tápfeszültség jellemzői		
Névleges feszültség V AC (50/60 Hz)		24...240
értékek ( $U_N$ ) V DC		24...220
Névleges teljesítmény AC/DC VA (50 Hz)/W		< 0,6/ < 0,6
Működési tartomány V AC		16,8...265
V DC		16,8...242
Műszaki adatok		
Időzítés beállítási tartománya		(0,05...2)s, (1...16)s, (8...70)s, (50...180)s
Ismétlési pontosság %		± 1
Újraéledési idő ms		—
Legrövidebb vezérlőimpulzus hossza ms		500 (A1-A2)
Beállítási pontosság (teljes skálaértékre) %		± 5
Villamos élettartam AC1-nél ciklus		100·10 <sup>3</sup>
Környezeti hőmérséklet tartomány °C		-10...+50
Védettségi mód		IP 20

## Rendelési információk

Példa: 80-as sorozat, többfeszültségű, többfunkciós, több időzítési tartományú időrelé, 1 CO- 16 A, névleges üzemi feszültség (12...240) V AC/DC.

**8 0 . 0 1 . 0 2 4 0 . 0 0 0 0**

**Sorozat**

**Típus**

- 0 = többfunkciós (AI, DI, SW, BE, CE, DE)  
 AI = Meghúzás késleltetésű relé  
 DI = Bekapcsolást törölő relé  
 SW = Villogó relé, szimmetrikus, impulzusindítással  
 BE = Ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal  
 CE = Meghúzás és ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal  
 DE = Bekapcsolást törölő relé vezérlőkontaktussal  
 1 = Meghúzás késleltetésű relé (AI)  
 2 = Bekapcsolást törölő relé (DI)  
 4 = Ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal (BE)  
 6 = Ejtés késleltetésű relé (BI)  
 7 = többfunkciós félvezető kimenettel (AI, DI, SW, BE, CE, DE)  
 8 = Csillag-delta indítórelé, Tát = (0,05...1) s (SD)  
 9 = Aszimmetrikus ütemadó relé, impulzus indítással,  
 A1-ről vagy B1-ről vezérelhető (LI, LE)

**Változatok**

0 = alapkivitel

**Névleges üzemi feszültség értékek kialakítása**

- 240 = (12 ... 240) V AC/DC (80.01, 80.91)  
 240 = (24 ... 240) V AC/DC (80.11, 80.21, 80.41, 80.71, 80.82)  
 240 = (24...240) V AC, (24...220) V DC (80.61)

**Tápfeszültség típusa**

0 = AC (50/60 Hz)/DC

**Érintkezők száma / kimenet**

- 1 = 1 CO (váltóérintkező)  
 1 = 1 NO (záróérintkező) a 80.71 esetén  
 2 = 2 NO (záróérintkező) a 80.82 esetén

## Általános jellemzők

### Szigetelési tulajdonságok

Dielektromos szilárdság		80.01/11/21/41/82/91	80.61	80.71
a bemenet és a kimenet között	V AC	4.000	2.500	2.500
a nyitott érintkezők között	V AC	1.000	1.000	—
Lökőfeszültség állóság (1,2/50 μs) a bemenet és a kimenet között	kV	6	4	4

### EMC - zavartűrés

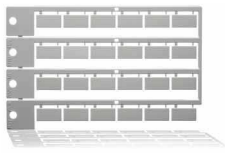
#### A vizsgálat fajtája

A vizsgálat fajtája	Szabványelőírás	Próba feszültség		
Elektrosztatikus kisülés	az érintkezőkön keresztül	EN 61000-4-2	4 kV	
	a levegőn keresztül	EN 61000-4-2	8 kV	
Elektromágneses HF-mező (80 ÷ 1.000 MHz)	EN 61000-4-3	10 V/m		
Gyorstranziens (burst) (5-50 ns, 5 kHz) az A1 - A2-nél	EN 61000-4-4	4 kV		
Lökőfeszültség (1,2/50 μs) az A1 - A2-nél	közös módusú	EN 61000-4-5	4 kV	
		EN 61000-4-5	4 kV	
	a B1 - A2-nél	közös módusú	EN 61000-4-5	4 kV
		differenciál módusú	EN 61000-4-5	4 kV
Vezetett elektromágneses HF-jel (0,15 ÷ 80) MHz az A1 - A2-nél	EN 61000-4-6	10 V		
EMC - zavarkibocsátás, elektromágneses mezők	EN 55022	A osztály		

### Egyéb műszaki adatok

Vezérlő bemenet (B1) áramfelvétele		< 1 mA	
Hőleadás a környezet felé	terhelőáram nélkül	W	1,4
	tartós határáramnál	W	3,2
Meghúzási nyomaték	Nm	0,8	
Max. beköthető vezeték keresztmetszet		tömör vezető	sodrott vezető
	mm <sup>2</sup>	1x6 / 2x4	1x4 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x12	1x12 / 2x14

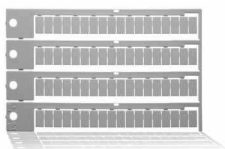
## Tartozékok



020.24

**Azonosító címke, 24 címke, (9x17) mm, a 80.82 relékhez**

020.24



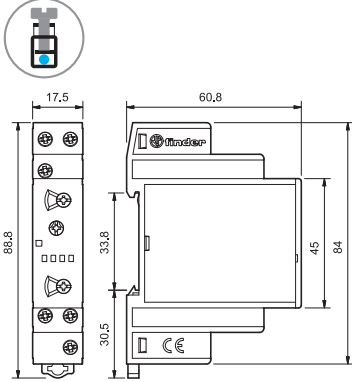
060.72

**Azonosító címke, 72 címke, (6x12) mm, a 80.01/11/21/41/61/71 relékhez**

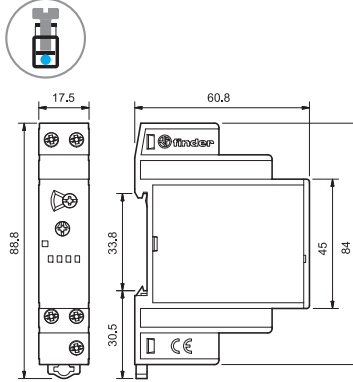
060.72

**Befoglaló méretek**

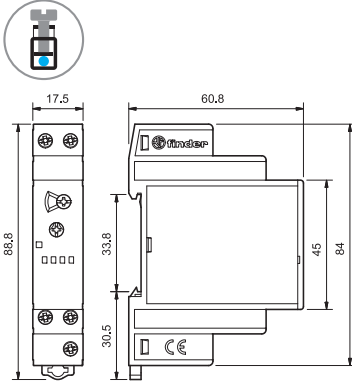
80.01  
csavaros csatlakozás



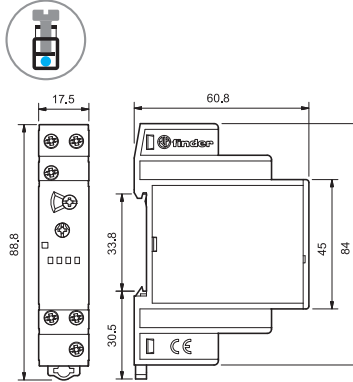
80.11  
csavaros csatlakozás



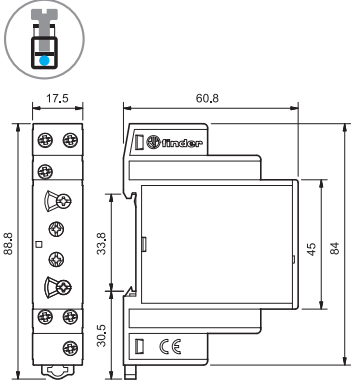
80.21  
csavaros csatlakozás



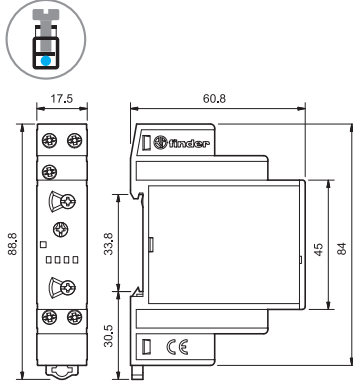
80.41  
csavaros csatlakozás



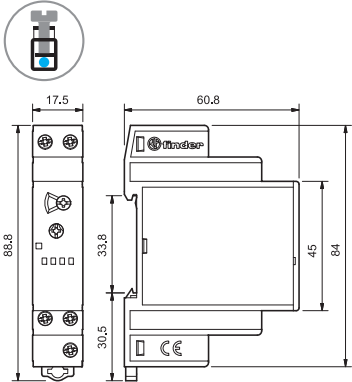
80.91  
csavaros csatlakozás



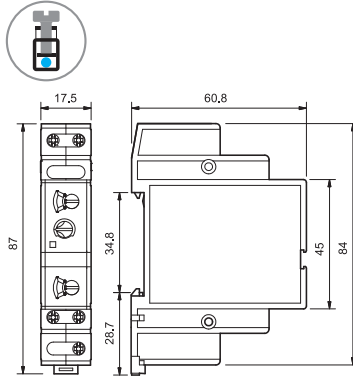
80.71  
csavaros csatlakozás



80.61  
csavaros csatlakozás



80.82  
csavaros csatlakozás



H

Működési módok

LED jelzések*	Üzemi feszültség	Kimenet állapota	Érintkezők helyzete	
			nyitott	zárt
	nincs bekapcsolva	nyugalmi áll.	15 - 18	15 - 16
	bekapcsolva	nyugalmi áll.	15 - 18	15 - 16
	bekapcsolva	nyugalmi áll. (időzítés folyamatban)	15 - 18	15 - 16
	bekapcsolva	meghúzott áll.	15 - 16	15 - 18

\* A 80.61-es típusnál a LED csak akkor világít, ha az A1-A2 kapcsokon feszültség van; az időzítés alatt a LED nem világít.

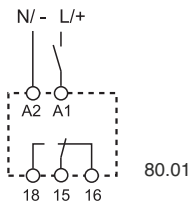
Bekötési vázlatok

U = Üzemi feszültség

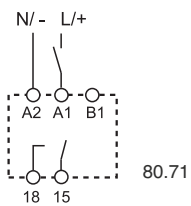
S = Indító kontaktus

= NO (záróérintkező) kapcsolási állapota

Vezérlés az A1-re kötött indító kontaktussal

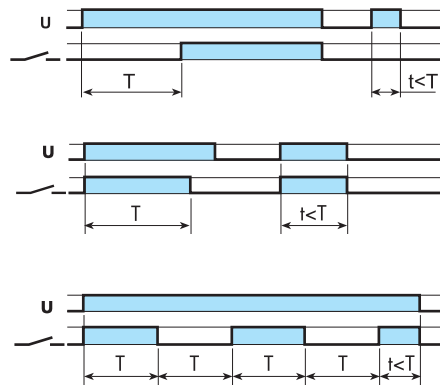


80.01



80.71

Típus  
80.01  
80.71



(AI) Meghúzás késleltetésű relé

A hálózati feszültség (U) relére (A1-A2) kapcsolásakor az időzítés indul. Az előre beállított időkésleltetés letelte után a záróérintkező zár.

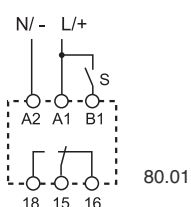
(DI) Bekapcsolást törő relé

A hálózati feszültség (U) relére (A1-A2) kapcsolásakor az időzítés indul, a záróérintkező azonnal zár. A beállított idő letelte után a záróérintkező nyit.

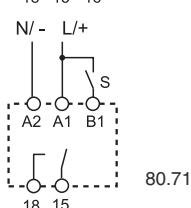
(SW) Villogó relé, szimmetrikus, impulzusindítással

A záróérintkező a hálózati feszültség (U) rákapcsolásakor azonnal zár. Az időrelé a meghúzott és nyugalmi állapotot veszi fel ismétlődően, amíg a hálózati feszültség a relére van kapcsolva. (impulzusidő = szünetidő)

Vezérlés a B1-re kötött indító kontaktussal

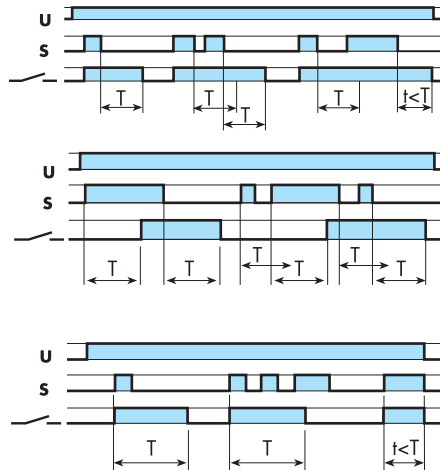


80.01



80.71

80.01  
80.71\*



(BE) Ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal

A hálózati feszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlő kontaktus (S) zárásakor a záróérintkező azonnal zár. A vezérlő kontaktus nyitásakor a kívánt időkésleltetés elkezdődik.

(CE) Meghúzás és ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal

A hálózati feszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlő bemenetre (B1) adott impulzussal (S) és az időzítés leteltével a záróérintkező zár. A vezérlő kontaktus nyitásakor az időzítés leteltét követően a záróérintkező nyit.

(DE) Bekapcsolást törő relé vezérlőkontaktussal

A hálózati feszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlő kontaktus (S) zárásakor a záróérintkező zár. A bekapcsolás törlési időkésleltetést a vezérlőjel felfutó éle indítja.

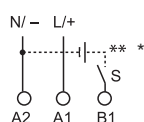
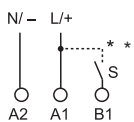
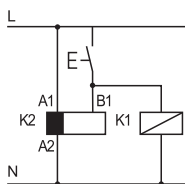
**Figyelem:** Az időzítési funkciót feszültségmentes állapotban kell beállítani, üzemben lévő időrelé átállítása működési hibához vezethet.

• A B1-el párhuzamosan egy másik terhelést, pl. relét vagy időrelét is lehet vezérelni

\* Félvezető kimenet.

\*\* Az EN 60204-1 szabvány szerint AC relé esetén L, DC relé esetén + potenciált kell A1 és B1 kapcsokra kötni.

\*\*\* A B1-re kötött vezérlőfeszültség eltérhet a relé névleges üzemi feszültségétől.  
Például: A1-A2 = 230 V AC, B1-A2 = 12 V DC

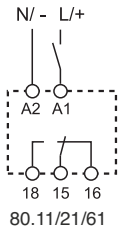




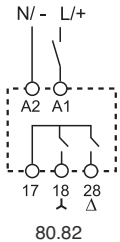
Működési módok

Bekötési vázlatok

Vezérlés az A1-re kötött indító kontaktussal

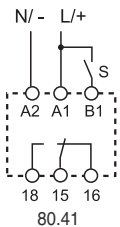


80.11/21/61



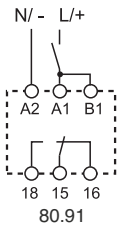
80.82

Vezérlés a B1-re kötött indító kontaktussal



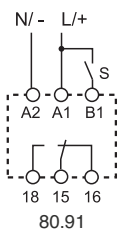
80.41

Vezérlés az A1-re kötött indító kontaktussal



80.91

Vezérlés a B1-re kötött indító kontaktussal

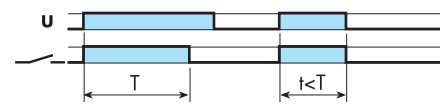


80.91

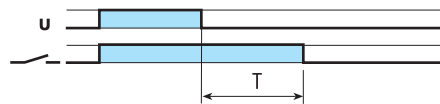
Típus  
80.11



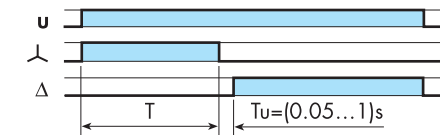
80.21



80.61



80.82



(AI) Meghúzás késleltetésű relé

A hálózati feszültség (U) relére (A1-A2) kapcsolásakor az időzítés indul. Az előre beállított időkésleltetés letelte után a záróérintkező zár.

(DI) Bekapcsolást törülő relé

A hálózati feszültség (U) relére (A1-A2) kapcsolásakor az időzítés indul, a záróérintkező azonnal zár. A beállított idő letelte után a záróérintkező nyit.

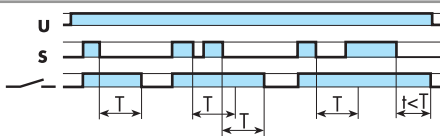
(BI) Ejtés késleltetésű relé, segédfeszültség nélkül

A hálózati feszültség (U) a relére (A1-A2) kapcsolásakor a záróérintkező zár. Az ejtés késleltetés késleltetési ideje (max. 10 min) a tápfeszültség lekapcsolásakor indul.

(SD) Csillag-delta indítórelé

A hálózati feszültségnek (U) a relére (A1-A2) kapcsolásakor a csillagindítás (Λ) záróérintkezője zár. A beállított T idő letelte után a csillagindítás záróérintkezője nyit. Acsillagindítást követő T<sub>át</sub> átkapcsolási szünet letelte után a deltaindítás (Δ) záróérintkezője zár. Az átkapcsolási szünetidő a készülék homloklapján alul található T<sub>u</sub> (=T<sub>át</sub>) gombbal állítható 50 ms vagy 0,1 s vagy 0,5 s vagy 1 s értékűre.

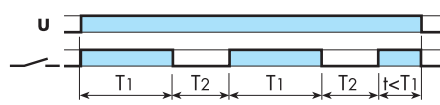
80.41



(BE) Ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal

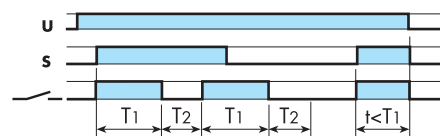
A hálózati feszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlő kontaktus (S) zárásakor a záróérintkező azonnal zár. A vezérlő kontaktus nyitásakor a kívánt időkésleltetés elkezdődik.

80.91



(LI) Aszimmetrikus ütemadó relé, impulzusindítással

A vezérlőfeszültség (U) A1-A2 kapcsokra kapcsolásakor a relé meghúzott állapotú lesz. A beállított T1 impulzusidő leteltével a relé elejtett állapotú lesz, majd T2 szünetidőt követően ismételt meghúzott.

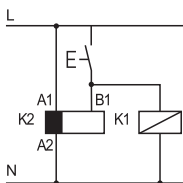


(LE) Aszimmetrikus ütemadó relé, vezérlőkontaktussal, impulzusindítással

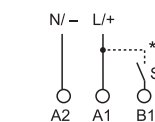
A hálózati feszültség (U) folyamatosan az A1-A2 kapcsokra van kapcsolva. Az indítókontaktus zárásakor (S) a záróérintkező azonnal zár. A beállított T1 impulzusidő leteltével a relé záróérintkezője nyit, majd T2 szünetidőt követően ismételt zart.

Figyelem: Az időzítési funkciót feszültségmentes állapotban kell beállítani, üzemben lévő időrelé átállítása működési hibához vezethet.

• A B1-el párhuzamosan egy másik terhelést, pl. relét vagy időrelét is lehet vezérelni.

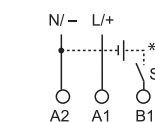


\* Az EN 60204-1 szabvány szerint AC relé esetén L, DC relé esetén + potenciált kell A1 és B1 kapcsokra kötni.



\*\* A B1-re kötött vezérlőfeszültség eltérhet a relé névleges üzemi feszültségétől.

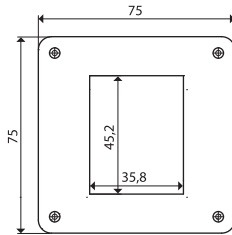
Például: A1-A2 = 230 V AC, B1-A2 = 12 V DC



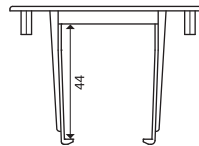
## Tartozékok


**080.01**

<b>Univerzális beépítő keret</b>	<b>080.01</b>
1 darab 17,5 mm széles takaró adapter tartozék	<b>világosszürke</b> (~ RAL 7045)
Beépíthető FINDER termékek	11, 12, 14, 19, 20, 22, 7E.12/13/16/23, 71, 72, 80, 81, 82
<b>Általános jellemzők</b>	
Szekrény falvastagsága	mm 0...5
Legkisebb beépítési mélység	mm 55
Sorbaépíthető készülékekhez 45 mm-es kivágásba	max. 2 készülékegység széles
A keret anyaga	polyamid PA6 25% üvegszál-erősítéssel, halogénmentes
Hőállóság	°C -30...+100
Beépíthető készülékek szélessége	mm 17,5 vagy 35



Felülnézet



Oldalnézet

