

**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 készülékszélesség

80.01 / 80.11  
csavaros csatlakozás



Méretez 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                             |        |

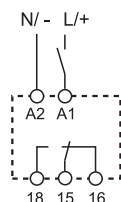
**Tanúsítványok:**

**80.01**

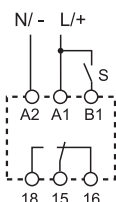


- többfeszültségű (12...240) V AC/DC
- többfunkciós

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



Vezérlés az A1-re  
kötött indító  
kontaktussal



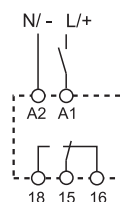
Vezérlés a B1-re  
kötött indító  
kontaktussal

**80.11**



- többfeszültségű (24...240) V AC/DC
- egyfunkciós

**AI:** Meghúzás késleltetésű relé



Vezérlés az A1-re  
kötött indító  
kontaktussal

## 80-as sorozat - Időrelék 16 A

## 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 keresztsavarhúzóval
- Félvezető kimenet a 80.71 típusnál
- 35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható
- 17,5 mm-es készülékszélesség

80.21 / 80.41 / 80.91  
csavaros csatlakozás



Méretez 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

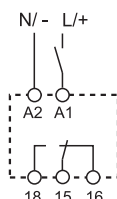
## Tanúsítványok:

## 80.21



- többfeszültségű (24...240) V
- bekapcsolást törő relé

DI: Bekapcsolást törő relé



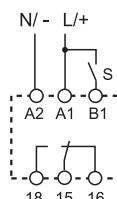
Vezérlés az A1-re  
kötött indító  
kontaktussal

## 80.41



- többfeszültségű (24...240) V
- ejtés késleltetésű relé

BE: Ejtés késleltetésű relé  
vezérlőkontaktussal



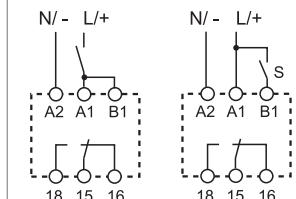
Vezérlés a B1-re  
kötött indító  
kontaktussal

## 80.91



- többfeszültségű (12...240) V
- aszimmetrikus ütemadó relé

LI: Aszimmetrikus ütemadó relé,  
impulzusindítással  
LE: Aszimmetrikus ütemadó relé,  
vezérlőkontaktussal,  
impulzusindítással



Vezérlés az A1-  
re kötött indító  
kontaktussal

Vezérlés a B1-  
re kötött indító  
kontaktussal

## 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, 0,1 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



Méretez a 6. oldalon

## Kimeneti áramkör jellemzői

|                                                 |  |
|-------------------------------------------------|--|
| Kimenet                                         |  |
| Tartós határáram / max. bekapcs. áram (10 ms)A  |  |
| Névleges fesz. / max. záró irányú fesz. V AC/DC |  |
| Kapcsolási feszültségtartomány V AC/DC          |  |
| Hálózati áram AC15 terhelés esetén A            |  |
| Hálózati áram DC1 terhelés esetén A             |  |
| Legkisebb kapcsolási áram mA                    |  |
| Max. szivárgóáram 55 °C-on mA                   |  |
| Max. feszültségesés 20 °C-on és 1 A-nél V       |  |

## Tápfeszültség jellemzői

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Névleges feszültség V AC (50/60 Hz) |  |
| értékek ( $U_N$ ) V DC              |  |
| Névleges teljesítmény 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                               |  |

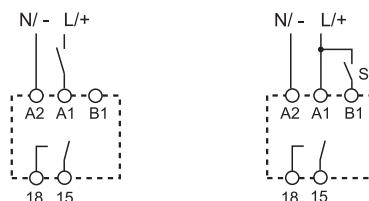
## Tanúsítványok:

80.71



- 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

H

## 80-as sorozat - Időrelék 6 - 8 A

## Egy vagy többfunkciós időrelék

- Többfunkciós időrelé: 6 működési funkcióval
- Többfeszültségű kivitel: (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 szerszámmal: lapos vagy keresztescsavarhúzóval
- 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



Méretez 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

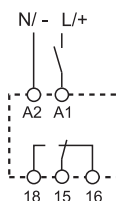
## Tanúsítványok:

## 80.61



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

BI: Ejtés késleltetésű relé



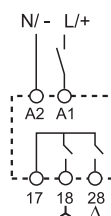
Vezérlés az A1-re  
kötött indító  
kontaktussal

## 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

1 CO (váltóérintkező)

8/15

250/400

2.000

400

0,3

8/0,3/0,12

300 (5/5)

AgNi

24...240

24...220

< 0,6 / < 0,6

16,8...265

16,8...242

(0,05...2)s, (1...16)s, (8...70)s, (50...180)s

± 1

—

500 (A1-A2)

± 5

100·10<sup>3</sup>

-10...+50

IP 20

2 NO (záróérintkező)

6/10

250/400

1.500

300

—

6/0,2/0,12

500 (12/10)

AgNi

24...240

24...240

< 1,3 / < 0,8

16,8...265

16,8...265

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

± 1

100

—

± 5

60·10<sup>3</sup>

-10...+50

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, T<sub>át</sub> = (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

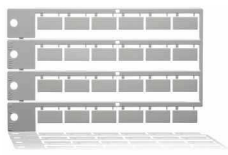
## A vizsgálat fajtája

| Elektrosztatikus kisülés                                       |                            | Szabványelőírás | Próba feszültség |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|------------------|
|                                                                | 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             |
|                                                                | differenciál módusú        | 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 |
|                                       | mm² 1x6 / 2x4       | 1x4 / 2x2,5    |
|                                       | AWG 1x10 / 2x12     | 1x12 / 2x14    |

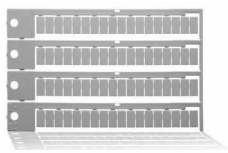
## Tartozékok



020.24

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

020.24

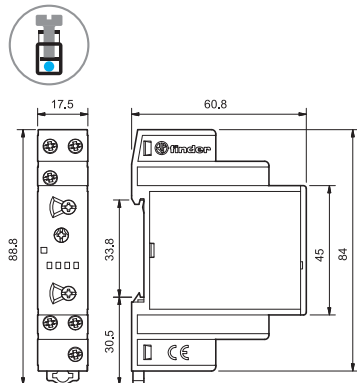
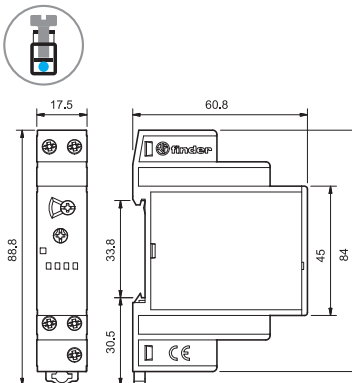
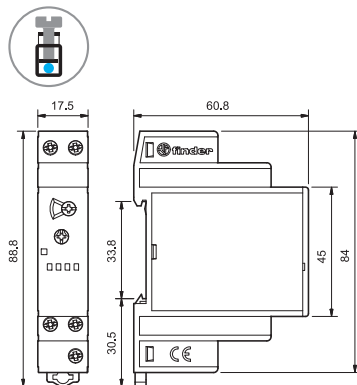
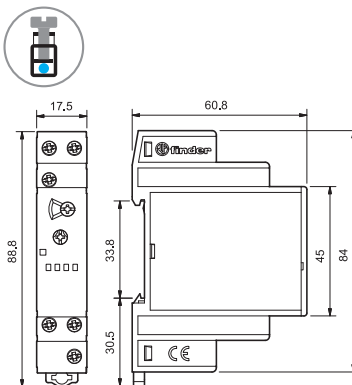
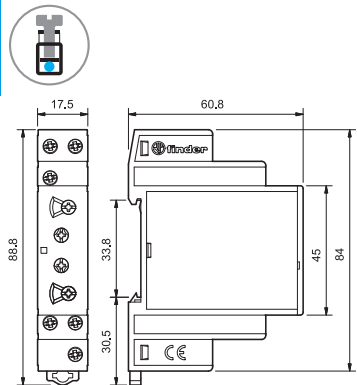
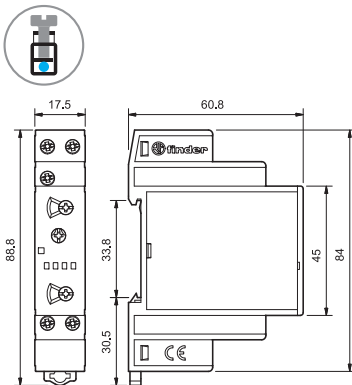
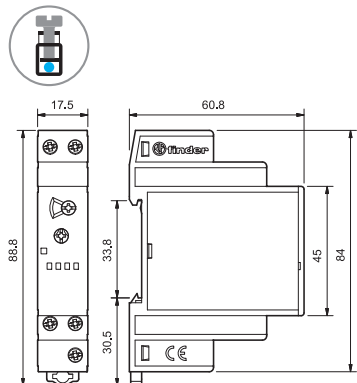
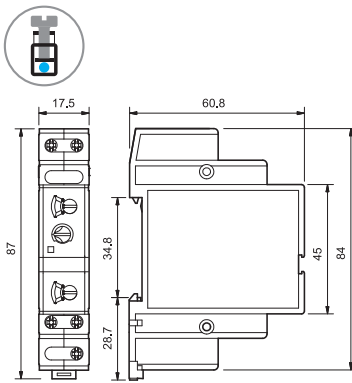


060.72

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

060.72

## Befoglaló méretek

80.01  
csavaros csatlakozás80.11  
csavaros csatlakozás80.21  
csavaros csatlakozás80.41  
csavaros csatlakozás80.91  
csavaros csatlakozás80.71  
csavaros csatlakozás80.61  
csavaros csatlakozás80.82  
csavaros csatlakozás

## Működési módok

| LED jelzések* | Üzemi feszültség  | Kimenet állapota                        | Érintkezők helyzete |         |
|---------------|-------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------|
|               |                   |                                         | nyitott             | zár     |
|               | nincs bekapcsolva | nyugalmi áll.                           | 15 - 18             | 15 - 16 |
|               | bekapcsolva       | nyugalmi áll.                           | 15 - 18             | 15 - 16 |
|               | bekapcsolva       | nyugalmi áll.<br>(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.

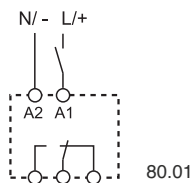
### Bekötési vázlatok

U = Üzemi feszültség

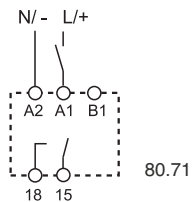
S = Indító kontaktus

— = NO (záróérintkező) kapcsolási állapota

Vezérlés az A1-re kötött indító kontaktussal



80.01



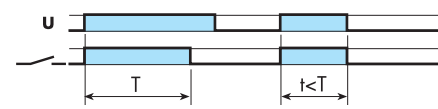
80.71

Típus  
80.01  
80.71



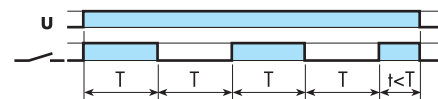
#### (AI) Meghúzás késleltetésű relé

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



#### (DI) Bekapcsolást törő relé

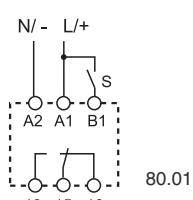
A hálózati feszültség (U) relére (A1-A2) kapcsolásakor az időzítés indul, a záróérintkező azonnal zár. A beállított idő letelte után a záróérintkező nyit.



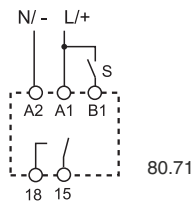
#### (SW) Villogó relé, szimmetrikus, impulzusindítással

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

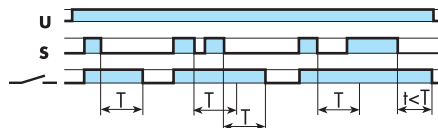


80.01



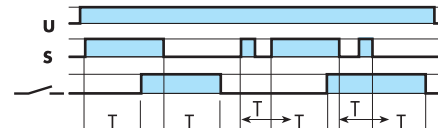
80.71

80.01  
80.71\*



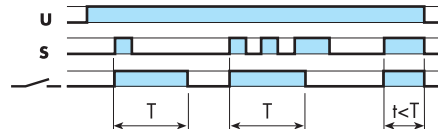
#### (BE) Ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal

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 törési időkésleltetést a vezérlőjel felfutó éle indítja.

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

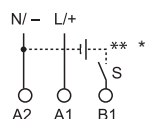
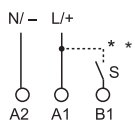
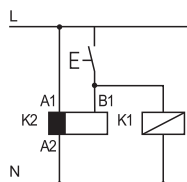
• A B1-el párhuzamosan egy másik terhelést, pl. relét vagy időrelét is lehet vezérelni

\* 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

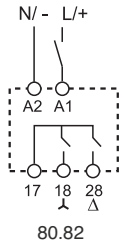
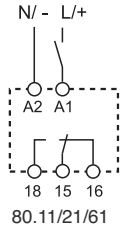




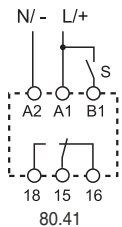
## Működési módok

## Bekötési vázlatok

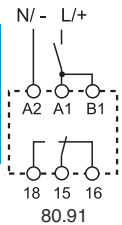
Vezérlés az A1-re kötött  
indító kontaktussal



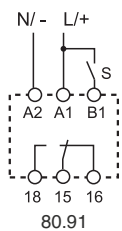
Vezérlés a B1-re kötött  
indító kontaktussal



Vezérlés az A1-re kötött  
indító kontaktussal

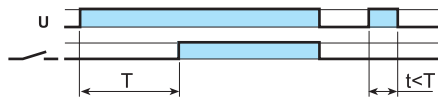


Vezérlés a B1-re kötött  
indító kontaktussal

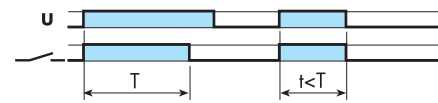


Típus

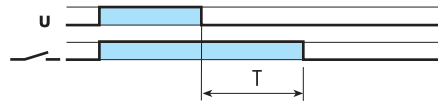
80.11



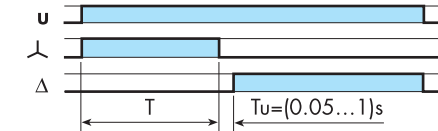
80.21



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 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.

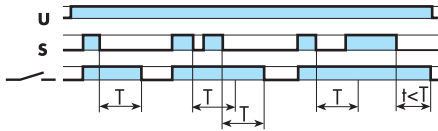
**(BI) Ejtés késleltetésű relé, segédfeszültség nélkül**

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**

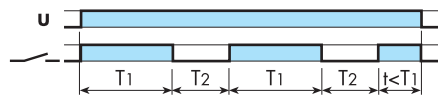
A hálózati feszültségnek (U) a relére (A1-A2) kapcsolásakor a csillagindítás (Λ) záróérintkezője zár. A beállított T idő letelte után a csillagindítás záróérintkezője nyit. Acsillagindítást követő T<sub>át</sub> átkapcsolási szünet letelte után a deltaindítás (Δ) záróérintkezője zár. Az átkapcsolási 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

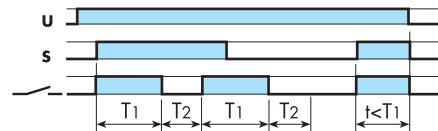
**(BE) Ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal**

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**

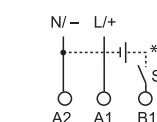
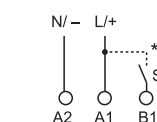
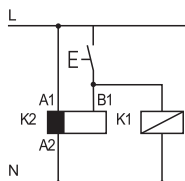
A vezérlőfeszültség (U) A1-A2 kapcsokra kapcsolásakor a relé meghúzott állapotú lesz. A beállított T1 impulzusidő leteltével a relé elejtett állapotú lesz, majd T2 szünetidőt követően ismételt meghúzott.

**(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 zárt.

**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

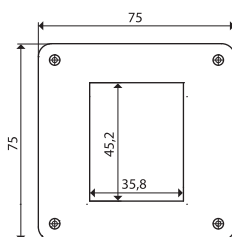


## Tartozékok

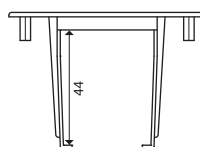


080.01

|                                                |    |                                                            |
|------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|
| <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% üvegszálerősítéssel, halogénmentes        |
| Hőállóság                                      | °C | -30...+100                                                 |
| Beépíthető készülékek szélessége               | mm | 17,5 vagy 35                                               |



Felülnézet



Oldalnézet

