

Többfunkciós időrelék

- Többfunkciós időrelé: 6 működési funkcióval
- Többfeszültségű kivitel: (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
- TS 35 mm-es sínre szerelhető (EN 60715)
- 17.5 mm-es készülékszélesség

80.51

csavaros csatlakozás

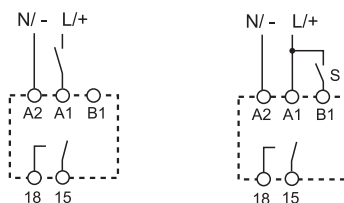


80.51.0.240.0000



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

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



Vezérlés az A1-re kötött indító kontaktussal

Vezérlés a B1-re kötött indító kontaktussal

Méretreajz a 2. oldalon

Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása

1 CO (váltóérintkező)

Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	8/16
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	2000
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)	500 (5/5)
Normál érintkezőanyag		AgNi

Tápfeszültség jellemzői

Névleges feszültség	V AC (50/60 Hz)	24...240
értékek (U _N)	V DC	24...240
Névleges teljesítmény AC/DC	VA (50 Hz)/W	< 1.8/< 1
Működési tartomány	V AC	17...265
	V DC	17...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	≤ 50
Legrövidebb vezérlőimpulzus hossza	ms	50
Beállítási pontosság (teljes skálaértékre)	%	± 5
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	100 · 10 ³
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	-10...+50
Védettségi mód		IP 20

Tanúsítványok:



Általános jellemzők

Szigetelési tulajdonságok


Dielektromos szilárdság		80.51
a bemenet és a kimenet között	V AC	4000
a nyitott érintkezők között	V AC	1000
Lökőfeszültség-állóság (1.2/50 µs) a bemenet és a kimenet között	kV	6

EMC - zavartűrés

A vizsgálat fajtája

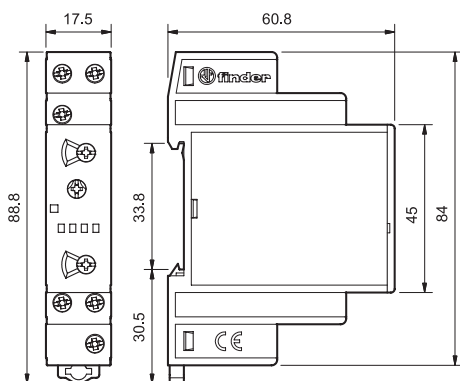
A vizsgálat fajtája		Szabványelőírás	
Elektrosztatikus kisülés	az érintkezőkön keresztül	EN 61000-4-2	4 kV
	a levegőn keresztül	EN 61000-4-2	8 kV
Elektromágneses HF-mező (80...1000)MHz		EN 61000-4-3	10 V/m
Gyorstranziens (burst) (5/50 ns, 5 kHz) az A1 - A2-nél		EN 61000-4-4	4 kV
Lökőfeszültség (1.2/50 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
	a B1 - A2-nél 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 ²	1 x 6 / 2 x 4	1 x 4 / 2 x 2.5
	AWG	1 x 10 / 2 x 12	1 x 12 / 2 x 14

Befoglaló méretek

80.51
csavaros csatlakozás

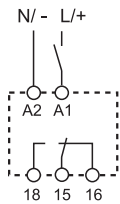


Állapotjelzés és működési módok

LED	Tápfeszültség	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

Bekötési vázlatok

Vezérlés az A1-re
kötött indító kontaktussal

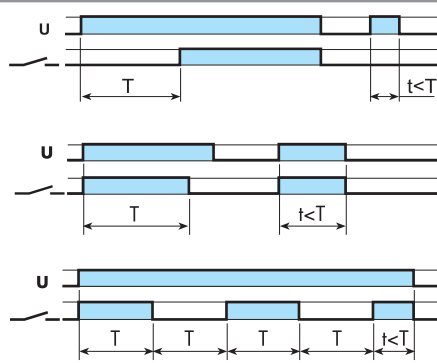


U = Tápfeszültség

S = Indító kontaktus

= NO (záróérintkező) kapcsolási állapota

Típus
80.51



(AI) Meghúzás késleltetésű relé

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

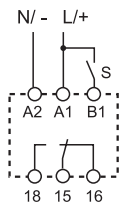
(DI) Bekapcsolással törlő relé

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

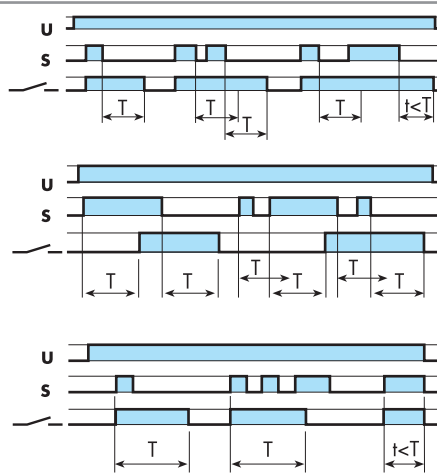
(SW) Villogó relé, szimmetrikus, impulzusindítással

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

Vezérlés a B1-re
kötött indító kontaktussal



80.51



(BE) Ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal

A tápfeszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlőkontaktus (S) zárásakor a záróérintkező azonnal zár. A vezérlőkontaktus nyitásakor a kívánt időkésleltetés elkezdődik.

(CE) Meghúzás és ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal

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

(DE) Bekapcsolással törlő relé vezérlőkontaktussal

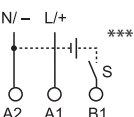
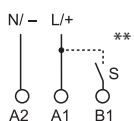
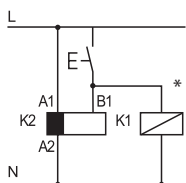
A tápfeszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlőkontaktus (S) zárásakor a záróérintkező zár. A bekapcsolás törlési időkésleltetését a vezérlőjel felfutó éle indítja.

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

* A B1-gyel 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 tápfeszültségétől.
Például: A1 - A2 = 230 V AC, B1 - A2 = 12 V DC.

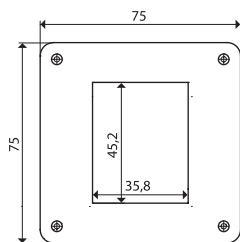


Tartozékok

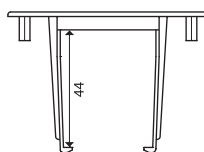


080.01

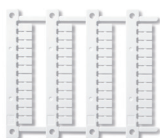
Univerzális beépítő keret		080.01
1 darab 17,5 mm széles takaró adapter tartozék		világosszürke (~ RAL 7045)
Beépíthető Finder termékek		11, 12, 14, 19, 20, 22, 71, 72, 80, 81, 82, 84
Általános jellemzők		
Szekrény falvastagsága	mm	0...5
Legkisebb beépítési mélység	mm	55
Sorbaépíthető készülékek homloklapra szereléséhez		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



060.48

NEW

Azonosító címke, műanyag, 48 címke, (6 x 12)mm,
CEMBRE termotranszfer nyomtatóhoz

060.48