

ELKO EP Hungary Kft.

Hungária krt. 69
1143 Budapest
Magyarország
Tel.: +36 1 40 30 132
e-mail: info@elkoep.hu
www.elkoep.hu

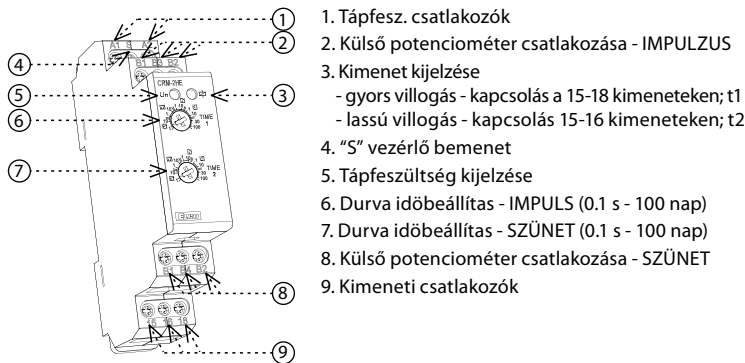
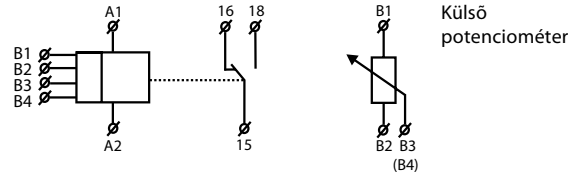
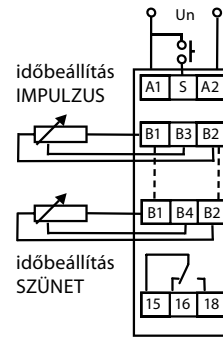

CRM-2HE

Aszimmetrikus ütemadó külső potenciométerrel

02-87/2016 Rev.: 0

Jellemzők

- kívülről csatlakoztatott potenciométerrel vezérelhető (ami például a kapcsolószekrény ajtaján elhelyezhető)
- 2 idő funkció:
 - ütemadó impulzussal kezd
 - ütemadó szünettel kezd
- a két funkció kiválasztása az S-A1 sorkapcsok esetleges összekötésével történik
- időskála 0.1 s - 100 nap 10 tartományra osztva:
(0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s / 0.1 min - 1 min / 1 min - 10 min / 0.1 óra - 1 h / 1 óra - 10 óra / 0.1 nap - 1 nap / 1 nap - 10 nap / 3 nap - 30 nap / 10 nap - 100 nap)
- durva időbeállítás forgókapcsolóval
- univerzális tápfeszültség: AC/DC 12 - 240 V
- kimeneti érintkező: 1x váltóérintkező 16 A
- kimenet jelzése: multifunkciós piros LED
- 1-MODULOS, DIN síre szerelhető

Termék leírás

Jelölés

Bekötés


Terhelés típusa	 cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a kompenzálatlan	AC5b kompenzált	AC5c 800W	AC6a	AC7b	AC12
Kontaktus anyaga AgNi, érintkező 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	x	800W	x	250V / 3A	250V / 10A
Terhelés típusa	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Kontaktus anyaga AgNi, érintkező 16A	250V / 6A	250V / 6A	250V / 6A	24V / 16A	24V / 6A	24V / 4A	24V / 16A	24V / 2A	24V / 2A

CRM-2HE

Funkciók száma:	2
Tápfeszültség csatlakozók:	A1 - A2
Tápfeszültség:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Teljesítményfelvétel:	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W
Tápfeszültség tűrése:	-15%; + 10%
Tápfeszültség kijelzése:	zöld LED
Időtartományok:	0.1 s - 100 nap
Időbeállítás:	forgókapcsoló, külső potenciométer
Idő pontosság:	5 % - mechanikai beállítás
Ismétlési pontosság:	0.2 % - beállítási stabilitás
Hőmérséklet függés:	0.01 % / °C, 20 °C-on

Kimenet

Kontaktusok száma:	1x váltóérintkező (AgNi)
Névleges áram:	16 A / AC 1
Kapcsolt kimenet:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Csúcsáram:	30 A / < 3 s
Kapcsolt feszültség:	250 V AC1 / 24 V DC
Kimenet jelzése:	multifunkciós piros LED
Mechanikai élettartam:	3x10 ⁷
Elektromos élettartam:	0.7x10 ⁵

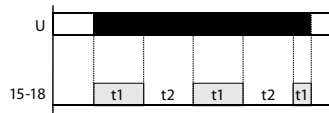
Vezérlés

Vezérlőfeszültség:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Bemeneti teljesítményfelv.::	AC 0.025 - 0.2 VA / DC 0.1 - 0.7 W
Terhelés S-A2 között:	Igen
Glim-lámpa:	Nem
Vezérlőcsatlakozók:	A1-S
Vezérlőimpulzusok ideje:	min. 25 ms / max. végtelen
Reset idő:	max. 150 ms

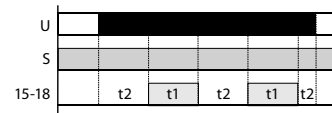
Egyéb információk

Működési hőmérséklet:	-20 .. 55 °C
Tárolási hőmérséklet:	-30 .. 70 °C
Elektromos szilárdság:	4 kV (tápfeszültség-kimenet)
Beépítési helyzet:	tetszőleges
Szerelés:	DIN síre - EN 60715
Védettség:	IP40 előlapról / IP20 csatlakozókon
Tűlfeszültségi kategória:	III.
Szennyezettségi fok:	2
Max. vezeték méret (mm ²):	tömör max. 1x 2.5 vagy 2x 1.5 / érvég max. 1x 2.5
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm
Tömeg:	78 g
Szabvány:	EN 61812-1, EN 61010-1

Ütemadó impulzussal kezd



Ütemadó szünettel kezd



Tipp a hosszú idejű időzítés pontos beállításához

Példa 8 órás időzítés beállítására:

Az időtartomány forgókapcsolóját állítsa 1 - 10 s tartományra (10 s).

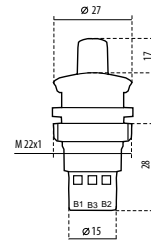
A finom időbeállítás külső potenciométerét állítsa 8s értékre, majd ellenőrizze a pontosságot (pl. egy stopperrel) és korrigáljon, ha szükséges.

Az időtartomány forgókapcsolóját fordítsa az eredetileg kívánt 1 - 10 h tartományra (10 h), a finom beállítást hagyja a már beállított értéken.

Potenciométer

A külső potenciométer maximum 10m -re helyezhető el a készüléktől. A külső potenciométer előlről IP65 -ös védettségű,oldalról IP20-as. A külső potenciométer bekötését kizárólag az arra szolgáló csatlakozókra lehet bekötni.

Potenciométer:	47 kΩ, lineáris
Védettség:	IP65 az előlapja irányából / és IP20 a hátlap irányából
Max. vezeték méret (mm ²):	max. 1.5 érvég / max. 2.5 tömör
A potenciométer tömege:	15 g



Figyelem

Az eszköz egyfázisú egyenfeszültségű (AC/DC 12 - 240 V) hálózatokban történő felhasználásra készült, felhasználásakor figyelembe kell venni az adott ország ide vonatkozó szabványait. A jelen útmutatóban található műveleteket (felszerelés, bekötés, beállítás, üzembe helyezés) csak megfelelően képzett szakember végezheti, aki áttanulmányozta az útmutatót és tisztában van a készülék működésével. Az eszköz megfelelő védelme érdekében bizonyos részek előlappal védendők. A szerelés megkezdése előtt a főkapcsolónak "KI" állásban kell lennie, az eszköznek pedig feszültség mentesnek. Ne telepítsük az eszközt elektromágnesesen túlterhelt környezetbe. A helyes működés érdekében megfelelő légáramlást kell biztosítani. Az üzemi hőmérséklet ne lépje túl a megadott működési hőmérséklet határértékét, még megnövekedett külső hőmérséklet, vagy folytonos üzem esetén sem. A szereléshez és beállításához kb 2 mm-es csavarhúzó használjunk. Az eszköz teljesen elektronikus - a szerelésnél ezt figyelembe kell venni. A hibátlan működésnek úgyszintén feltétele a megfelelő szállítás raktározás és kezelés. Bármely sérülésre, hibás működésre utaló nyom, vagy hiányzó alkatrész esetén kérjük ne helyezze üzembe a készüléket, hanem jellezze ezt az eladónál. Az élettartam leteltével a termék újrahasznosítható, vagy védett hulladékgyűjtőben elhelyezendő.