

ÚJ

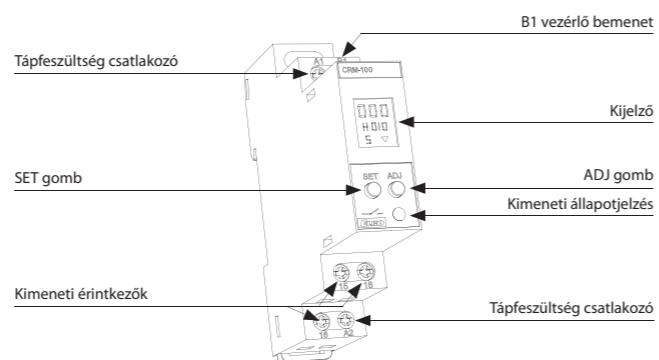


EAN kód  
CRM-100: 8595188174534

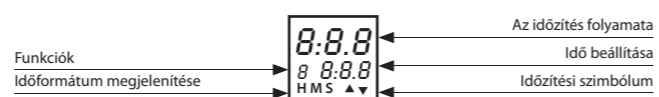
Technikai paraméterek		CRM-100
Funkciók száma:		17
Tápfeszültség csatlakozók:		A1 - A2
Tápfeszültség:		AC/DC 24-240V (50-60 Hz)
Telj. Felvétel:		AC max. 1-4 VA / DC max. 1-3 W
Max. tápfeszültség kijelzése (Un + csatlakozók):		4 W
Tápfeszültség türese:		-15 %; +10 %
Időtartomány:		0.1 mp - 999 óra.
Időzítések beállítása		SET / ADJ gombokkal
Ismétlési pontosság:		± 0.5 % - a kiválasztott tartományban
Tápfeszültségtől függő idő eltolódás:		± 2%
Hőmérsékletváltozástól függő idő eltolódás:		± 5%
<b>Kimenet</b>		
Váltóérintkező:		1x váltóérintkező AgNi
Névleges áram:		8 A / AC1
Kapcsolási teljesítmény:		2000 VA / AC1, 192 W / DC
Túláram:		10 A / <3s
Kapcsolási feszültség:		250 V AC / 24 V DC
Kimenet jelzése:		multifunkciós piros LED
Mechanikus élettartam:		2 x 10 <sup>7</sup>
Elektromos élettartam:		1 x 10 <sup>5</sup>
<b>Vezérlés</b>		
Vezérlő csatlakozók:		A1-B1
<b>Egyéb információk</b>		
Működési hőmérséklet:		-10 .. +55 °C
Tárolási hőmérséklet:		-30 .. +70 °C
Elektromos szilárdság (tápfeszültség-kimenet):		2.5 kV
Működési helyzet:		tetszőleges
Szerelés:		DIN sínre EN 60715
Védettség:		IP30 előlapról / IP20 csatlakozókon
Túlfeszültségi kategória:		III.
Szennyezettségi fok:		2
Max. kábel méret (mm <sup>2</sup> ):		tömör max. 1x 2.5 vagy 2x1.5/ érvég max. 1x 2.5
Méret:		85 x 18.2 x 76 mm
Tömeg:		78 g

- A digitális multifunkciós relé világításvezérléshez, fűtéshez, motorvezérléshez, szivattyúkhöz és sok más időzítési funkciót igénylő alkalmazáshoz használható eszköz.
- 17 funkció:
  - 4 tápfeszültséggel vezérelhető időfunkció.
  - 13 vezérlő érintkezővel indítható időzítési funkció
- Pontos beállítás és idő kijelzés a kijelzőn (megszűnt a mechanikus beállító elemek türese).
- Időtartomány: 0.1 mp - 999 óra.
- Univerzális tápfeszültség: 24 - 240 V AC / DC.
- Kimeneti érintkező: 1x 8 A váltóérintkező.
- Időfunkciók egyértelmű megjelenítése a kijelzőn.
- 1-MODUL széles kivétel, DIN sínre szerelhető.

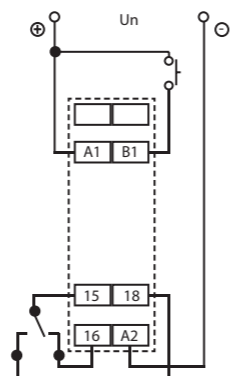
## Az eszköz részei



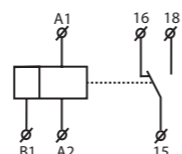
## Az eszköz részei - a kijelző jelzései



## Bekötés



## Szimbólum



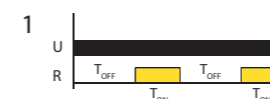
## Funkciók



**Meghúzás-késleltetés tápfeszültség bekapcsolására indítással [0]**  
Az időzítés a tápfeszültség bekapcsolásakor kezdődik. Az időzítés letelte után a kimenet bekapcsol.



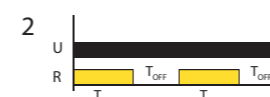
**Impulzus kapcsolás a vezérlőjel be- és kikapcsolására [A]**  
Folyamatos tápellátással működő funkció. A B1 vezérlő érintkező zárásakor vagy nyitáskor a kimenet bekapcsol és elindul az időzítés. Az időzítés után a kimenet kikapcsol. A B1 vezérlőjel megváltoztatása az időzítés alatt újraindítja az időzítést.



**Ütemadó - szünettel kezdő [1]**  
A T<sub>ON</sub> és T<sub>OFF</sub> idők eltérőek is lehetnek.



**Jelkapcsolás [B]**  
Folyamatos tápellátással működő funkció. Ha a B1 vezérlő érintkező a beállított időnél hosszabb ideig zárva vagy nyitva van, akkor a kimenet a B1 vezérlő érintkező állapotára vált.



**Ütemadó - impulzussal kezdő [2]**  
Az 1-es funkció fordítottja.



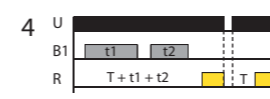
**Impulzus a vezérlőjel bekapcsolásával indítva 1 [C]**  
Folyamatos tápellátással működő funkció. Ha a B1 vezérlő érintkező zár, a kimenet a beállított időre bekapcsol. Az időzítés alatt a B1 vezérlőjelet figyelmen kívül hagyja.



**Elengedés-késleltetés tápfeszültség bekapcsolására indítással [3]**  
A tápfeszültség bekapcsolásakor a kimenet is bekapcsol, majd az időzítés letelte után kikapcsol.



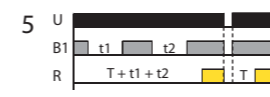
**Impulzus a vezérlőjel bekapcsolásával indítva 2 [D]**  
Folyamatos tápellátással működő funkció. Ha a B1 vezérlő érintkező nyitott állapot alatt az időzítés szünetel. Időzítés után a kimenet bekapcsol.



**Meghúzás-késleltetés megszakítási lehetőséggel [4]**  
Ha a tápfeszültség be van kapcsolva, és a B1 vezérlő érintkező zárva van, akkor az időzítés elindul. A B1 vezérlő érintkező nyitott állapot alatt az időzítés szünetel. Időzítés után a kimenet bekapcsol.



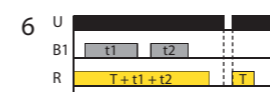
**Impulzus a vezérlőjel kikapcsolásával indítva 1 [E]**  
Folyamatos tápellátással működő funkció. Ha a B1 vezérlő érintkező nyit, a kimenet a beállított időre bekapcsol. Ha az időzítés alatt a vezérlő érintkező zár, akkor a kimenet kikapcsol.



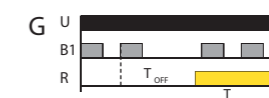
**Meghúzás-késleltetés megszakítási lehetőséggel [5]**  
Ha a tápfeszültség bekapcsolásakor a B1 vezérlő érintkező nyitott, akkor az időzítés elindul. A B1 vezérlő érintkező zárt állapota alatt az időzítés szünetel. Az időzítés letelte után a kimenet bekapcsol.



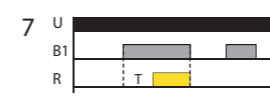
**Impulzus a vezérlőjel kikapcsolásával indítva 2 [F]**  
Folyamatos tápellátással működő funkció. Ha a B1 vezérlő érintkező nyit, a kimenet a beállított időre bekapcsol. Az időzítés alatt a B1 vezérlőjelet figyelmen kívül hagyja.



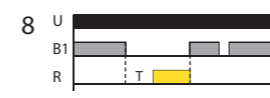
**Elengedés-késleltetés megszakítási lehetőséggel [6]**  
A tápfeszültség bekapcsolásakor a kimenet bekapcsol. Ha a B1 vezérlő érintkező zárva van, az időzítés szünetel.



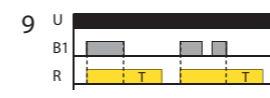
**Késleltetett impulzus [G]**  
Folyamatos tápellátással működő funkció. A vezérlő érintkező zárásakor kezdődik a T<sub>OFF</sub> időzítés. Az időzítés után a kimenet bekapcsol és elindul a T<sub>ON</sub> időzítés. Az időzítés után a kimenet kikapcsol.



**Meghúzás-késleltetés a vezérlő érintkező zárásával indítva [7]**  
Folyamatos tápellátással működő funkció. A B1 vezérlő érintkező zárásakor kezdődik az időzítés. Az időzítés után a kimenet bekapcsol és a B1 vezérlő érintkező nyitáskor kikapcsol.



**Meghúzás-késleltetés a vezérlőjel kikapcsolásával indítva [8]**  
Folyamatos tápellátással működő funkció. A B1 vezérlő érintkező nyitáskor kezdődik az időzítés. Az időzítés után a kimenet bekapcsol és a B1 vezérlő érintkező zárásakor kikapcsol.



**Elengedés-késleltetés a vezérlőjel kikapcsolásával indítva [9]**  
Folyamatos tápellátással működő funkció. A B1 vezérlő érintkező nyitása elindítja az időzítést. Időzítés után a kimenet kikapcsol. Időzítés alatti újabb vezérlőjel újraindítja a folyamatot. A B1 zárt állapotban a kimenet is bekapcsolt állapotban van.