



ARCHIV VÝROBKŮ

www.elkoep.cz

Název přístroje: Multifunkční časové relé

Typ přístroje: CRM-93

Popis funkce a užití přístroje

- 16 časových funkcí, časový rozsah: 0,1 s - 10 dní
- Univerzální napájení: AC/DC 24-250 V
- Výstupní kontakt: 3xpřepínací 8 A
- Stav výstupu indikuje multifunkční LED

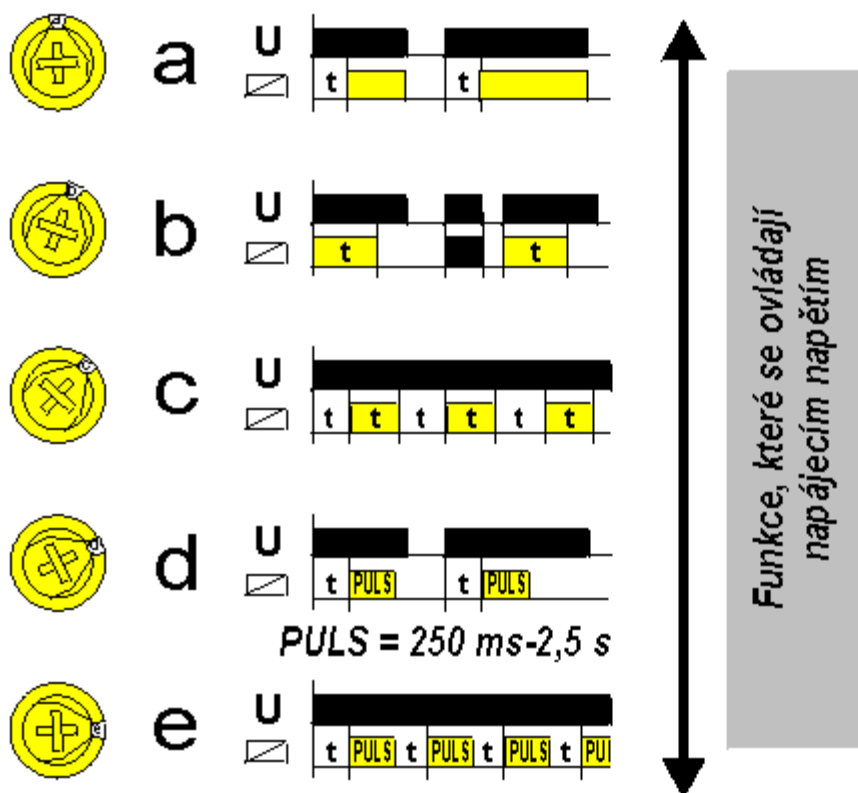
Technické parametry

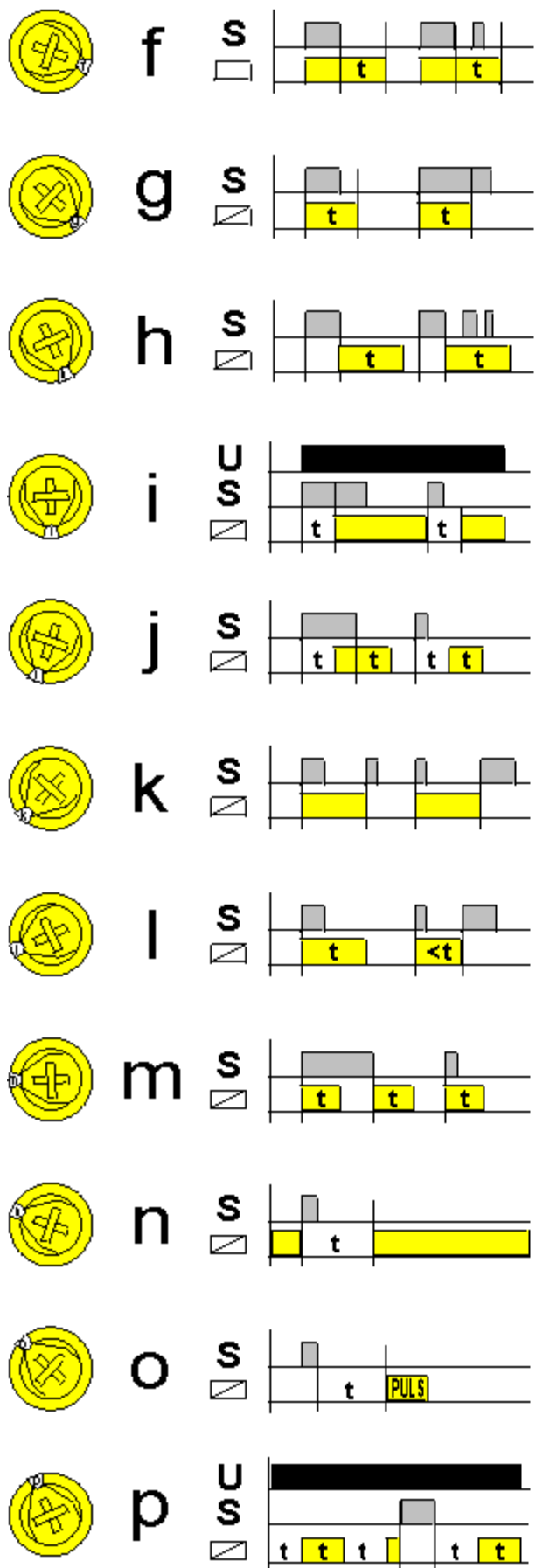
Název přístroje :	Multifunkční časové relé
Typ přístroje :	CRM-93
Funkce	1) Zpožděný rozběh řízený napájením
	2) Zpožděný návrat řízený napájením
	3) Cyklovač začínající mezerou řízený napájením
	4) Generátor jednoho pulsu začínající mezerou řízený napájením
	5) Generátor opakovaných pulsu začínající mezerou řízený napájením
	6) Zpožděný návrat po skončení impulsu s okamžitým výstupem řízený signálním kontaktem na sestupnou hranu
	7) Zpožděný návrat při náběhu impulsu

		řízený signálním kontaktem na náběžnou hranu
	8)	Zpožděný návrat po skončení impulsu
		řízený signálním kontaktem na sestupnou hranu
	9)	Zpožděný rozběh při náběhu impulsu
		výstup rozeplý - řízený signálním kontaktem na náběžnou hranu
	10)	"Posunutý impuls"
		náběžnou hranou odčasuje a sepne, sestupnou odčasuje a rozepne výstup
	11)	Funkce impulsní relé
		prvním stiskem sepne výstup, druhým rozepne
	12)	Funkce impulsní relé s odčarováním
		prvním stiskem sepne výstup, druhým rozepne nebo rozepne po odčarování
	13)	Časuje na vzestupnou i sestupnou hranu t>S, jinak jen na vzestupnou
		řízený signálním kontaktem na náběžnou i sestupnou hranu
	14)	Zpožděný rozběh při náběhu impulsu
		výstup seplý - řízený signálním kontaktem na náběžnou hranu
	15)	Generátor jednoho pulsu 0,5 sec po odčarování na sestupnou hranu
		řízený signálním kontaktem na sestupnou hranu
	16)	Generátor pulsů 0,5 sec po odčarování na vzestupnou hranu
		řízený signálním kontaktem na vzestupnou hranu
Časový rozsah	časový rozsah	0,1 s - 10 dní
	hrubé nastavení časů	otočným přepínačem
	jemné nastavení časů	potenciometrem v rozsahu
	přesnost mechanického nastavení	+/- 10% z celkové hodnoty rozsahu
	stabilita nastavené hodnoty	+/- 0,2% z celkové hodnoty rozsahu
Napájení	napájecí svorky	A1 - A2
	jmenovité napětí	AC/DC 24 -250 V nebo AC 230 V
	příkon DC při sepnutém výstupu	0,5 - 1,7 W v rozsahu napájecího napětí
	příkon AC při sepnutém výstupu	0,7 - 3 W v rozsahu napájecího napětí
	indikace napájecího napětí	zelená LED průměr 3mm
Výstup	počet a typ výstupních kontaktů	3x přepínací
	jmenovitý proud	8 A / AC1, 1 A / AC15
	jmenovité spínané napětí	250 V AC1 / 24 V DC
	jmenovitý spínaný výkon	2000 VA / AC1, 192 W / DC
	minimální spínaný výkon DC	500 mW
	krátkodobý špičkový proud	10 A / <3 s
	indikace sepnutého výstupu	multifunkční červená LED průměr 3 mm
	mechanická životnost	3x10 ⁷
	elektrická životnost	0,7x10 ⁵
Start vstup "S"	ovládací napětí AC/DC 24-250 V	A1 - S

	příkon vstupu	0,025 - 0,2 VA / 0,1 - 0,7 W
	doba obnovení	100 ms - 1000ms
	ovládací napětí AC 230 V	A1 - S
	příkon vstupu	0,53 VA
	doba obnovení	200 ms
	min doba impulsu pro spuštění	25 ms
	max doba impulsu pro spuštění	neomezená
	možnost připojení doutnavek	pouze u napájení AC/DC 24-250 V
	možnost připojení zátěže mezi S-A2	ano
	Všeobecné	Rozsah provozní teploty
Rozsah skladovací teploty		-30 až +60° C
Zkušební napětí		2,5kV/50Hz impulzní
Pracovní poloha		libovolná
Upevnění		na lištu DIN EN 50022
Stupeň krytí svorek / s krytem		IP20/IP40
Připojení Cu		0.75 - 2.5mm ²
Připojení Al		2.5mm ²
Rozměr výřezu v zákrytu		90 x 17,6 x 65 mm
Hmotnost		78 g
Související normy	ČSN EN 116000-2, 60730	











Funkce





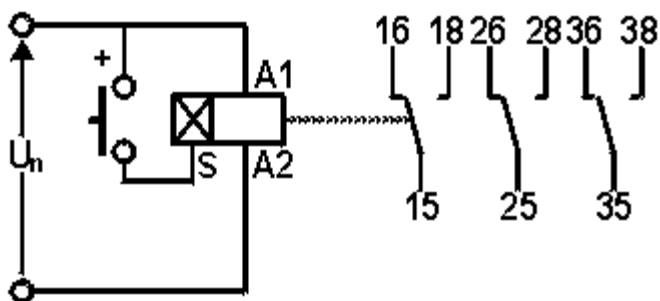
Funkce, které se ovládají ovládacím kontaktem

Časový rozsah

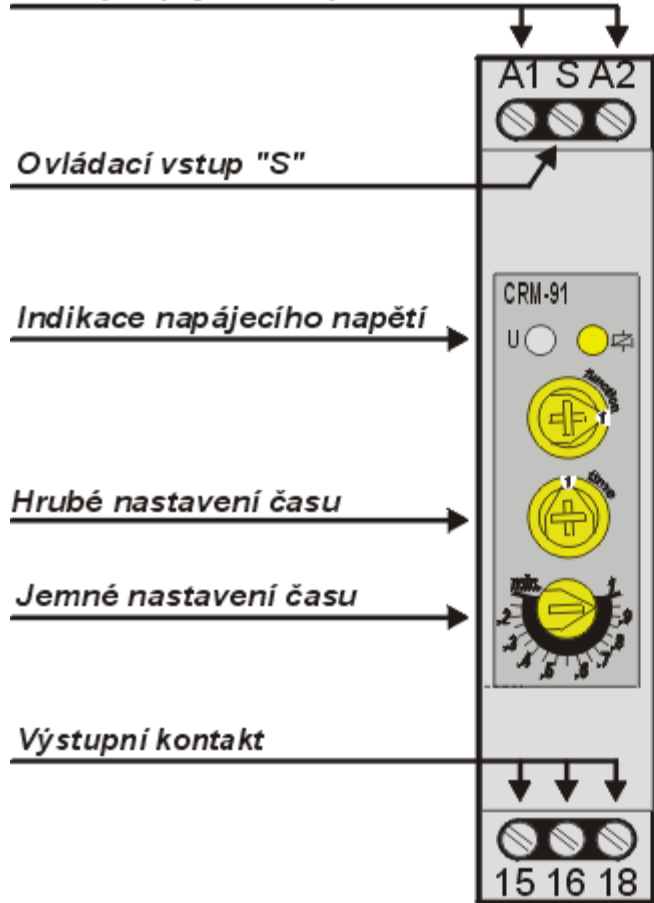
1		0,1-1 s	6		1-10 h
2		1-10 s	7		0,1-1 dní
3		0,1-1 min	8		1-10 dní
4		1-10 min	9		pouze ON
5		0,1-1 h	10		pouze OFF

Zapojení

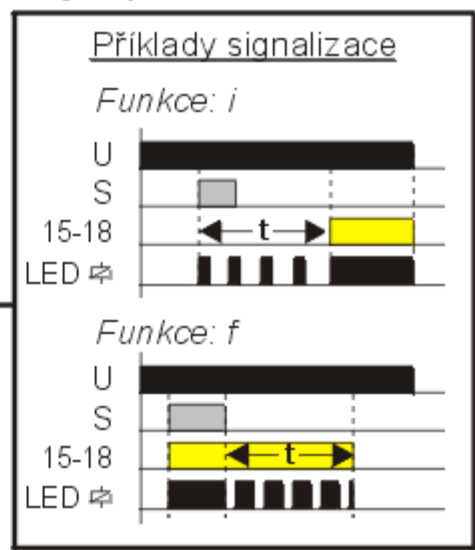
CRM-93



Svorky napájecího napětí



Výstupní multifunkční LED



Nastavení funkcí

Ovládací vstup "S"

Indikace napájecího napětí

Hrubé nastavení času

Jemné nastavení času

Výstupní kontakt

15 16 18

Rozměry

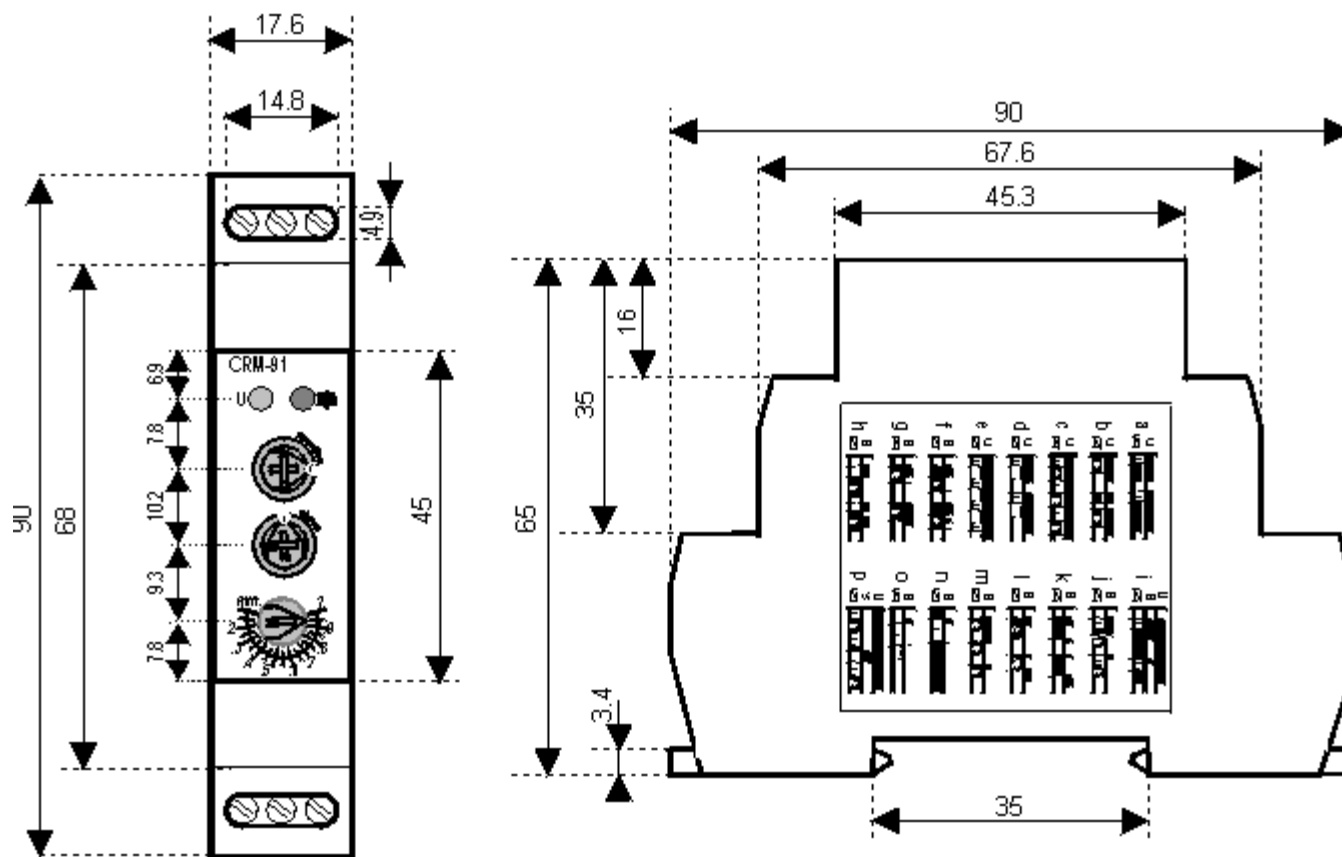


Foto přístroje

