

DT-03b

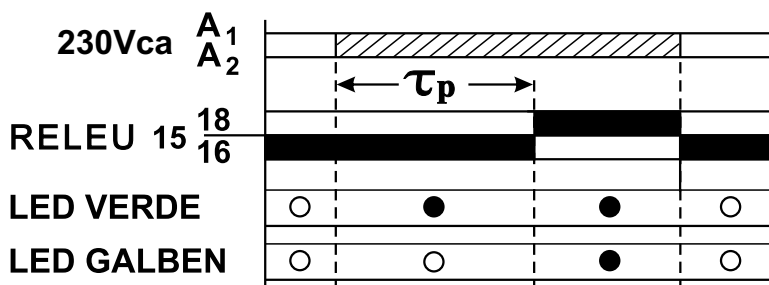
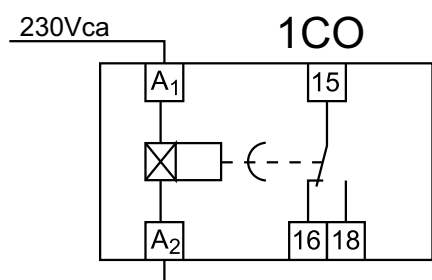
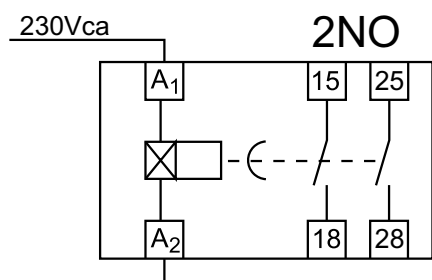
DISPOZITIV DE TEMPORIZARE



Dispozitivul de temporizare DT-03b este de tipul cu temporizare la acționare. Acesta semnalizează optic pe leduri stările corespunzătoare atât pe durata timpului de acționare cât și după terminarea acestuia.

Timpul de acționare începe din momentul aplicării tensiunii de alimentare, moment în care se aprinde ledul verde. La terminarea timpului de acționare se aprinde ledul galben iar releul este energizat și comută contactele. Orice fracțiune memorată a timpului de acționare este ștearsă dacă alimentarea este întreruptă înainte ca timpul de acționare să fie atins.

Cu ajutorul microcomutatoarelor de pe panoul frontal se alege timpul de acționare. Timpul corespunzător al microcomutatoarelor aflate pe poziția din dreapta se adună iar rezultatul obținut reprezintă timpul de acționare ales. În exemplul din fotografie s-a reglat un timp de acționare de $4s + 16s = 20s$.



LEGENDA

- Tensiune de alimentare prezentă
- Contact deschis
- Contact închis

- LED aprins
- LED stins

PARAMETRI TEHNICI

		DT-03 b	
		1CO	2NO
CARACTERISTICI de alimentare			
Tensiunea de alimentare U _a		230Vca (+ 10% ; - 25%)	
Frecvența nominală		50 Hz ± 1%	
Putere absorbită		≤ 4VA / 230Vca	
CARACTERISTICI de funcționare			
Gama de reglaj a temporizării		0 ... 127s cu ecart de 1s	
Fidelitate		≤ ± 0,5%	
Variația temporizării datorată tensiunii de alimentare (U _a)		≤ ± 0,5%	
Variația temporizării datorată temperaturii mediului (în raport cu temperatura de 20°C)		≤ ± 0,5%	
Imunitate la scăderea tensiunii de alimentare (goluri de tensiune) și la întreruperi de tensiune (conform SR EN 61000-6-2)		Scăderea cu 30% a tensiunii de alimentare timp de 10ms : nu influențează funcționarea	
		Scăderea cu 60% a tensiunii de alimentare timp de 100ms , respectiv 1000ms :	
		- variația temporizării ≤ ± 0,5%	
		- dispozitivul nu restartează temporizarea	
		Întrerupere de tensiune (reducere > 95%) timp de 5s : dispozitivul restartează temporizarea	
SEMNALIZĂRI			
Prezență tensiune de alimentare	Led verde	aprins	
Pe durata temporizării	Led verde	aprins	
	Led galben	stins	
După expirarea temporizării	Led verde	aprins	
	Led galben	aprins	
CONTACTE DE IEȘIRE			
Configurația contactelor		1 CO	2 NO
Tensiunea comutată		max. 250Vca	
Curentul comutat		cos φ = 0,4 2A/250Vca	
Număr maxim de comutări electrice		10x10 ⁵	
Număr maxim de comutări mecanice		10x10 ⁶	
TEMPERATURA	de funcționare	-25°C ... +55°C	
	de stocare	-25°C ... +70°C	
Rigiditate dielectrică		2000 Vef	
Rezistența la vibrații		1g (10 Hz ... 150 Hz)	
DIMENSIUNI DE GABARIT		45x75x110 mm	
MOD DE FIXARE		-șină 35x7,5  conform SR EN 60715 -pe suport propriu (fixat cu șurub M 4x10mm, 2buc.)	
GRAD DE PROTECȚIE		Borne IP 20 protejat contra atingerilor	
		Carcasă IP 40	
INDICATORI DE FIABILITATE		R (1000) ≥ 0,9889 ; MTBF > 90000 ore ; A > 0,9999 Produsul nu necesită program de mentenanță preventivă	
Standard de firmă		S.F. nr. 11 / 2001	
Raport de încercări ICPE București		Raport încercări nr. 636 din 20.09.2007	