

**CRN TECNOPART, S.A.**

Sant Roc 30

08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)

Tel: 937 591 484 Fax: 937 591 547

e-mail: crn@crntp.com - www.crntecnopart.com

TC-170.10C

TEMPORITZADORS Y COMTADORS D'IMPULSOS SERIE TCT 101



La sèrie TCT101 està disponible en diverses configuracions: Timer, Comptador, Tacometre/Freqüencímetre.

TCT101-1ABC es programa en 5 maneres: Timer-ON, Timer-OFF, Pause-Treball, Oscil·lador, PWM (sortida a temps proporcional), totes amb configuracions independents dels temps de ON-OFF.

TCT101-2ABC configurable com a comptador senzill o doble comptador, comptador incremental i decremental, amb possibilitat de configuració de potenciòmetre extern.

TCT101-3ABC lector de freqüència des de Encoder Push-Pull/Line-Driver TTL, mono o bi-direccional fins a 100 KHZ.

TCT101-4ABC-T configurable com Timer /Comptador/ Tacometre amb sortida de comunicació serial per a la transmissió de setpoint, Temps/Comptatges/Freqüència.

Característiques generals

Contenidor	32x74 (frontal) x 53 mm
Alimentació	24...230Vca/cc $\pm 15\%$ 50/60 Hz (aïllament galvànic 2500V)
Consum	3VA
Display	Display verd 4 xifres 0,4" + vermell 4 xifres 0,3"
Condicions ambientals	Temperatura 0-45 °C, humitat 35..95 uR%(sense condensació)
Material Contenidor:	Noryl UL94V1, Frontal: PC ABS UL94V0 autoextinguibles
Pes	Al voltant de 100 g
Protecció	Panell Frontal: IP45 (IP65 amb protecció), Contenidor: IP30, Connexions: IP20
Configuració ràpida	Memory Card amb/sense bateria, programari LabSoftView
Funció backup	Manteniment del valor amb condensador recarregable - Autonomia 7 dies

Entrades

3 Digitals	Seleccionables com NPN - PNP - TTL, ambdues en nivell alt / baix, front de pujada / baixada
Entrada I3	Selecció: entrada digital PNP / TTL o Entrada potenciòmetre 5/10 KOhm per configurar setpoint (resolució 1000 punts)

Sortides

1..2 Relés	2 Relés 5A - 250VAC càrregues resistives (versions 1/2/3ABC), 1 Relé 5A - 250VAC càrregues resistives (versió 4ABC-T)
1 Auxiliar	24VDC - max 30dt. (alim. 24VAC), 40dt. (alim. 24VDC), 60dt. (alim. 110..230VAC) per a alimentació sensors/encoder
Comunicació serial	RS485 Modbus RTU - Slave (versió 4ABC-T)

Característiques Programari

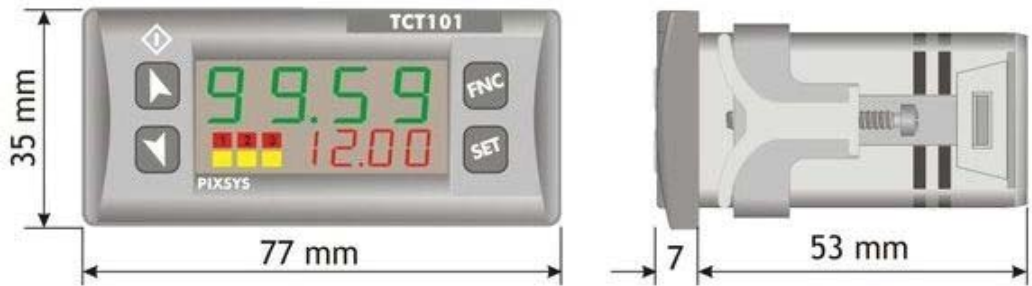
Funcions Entrades timer	Start, Stop, Hold, Reset, Wait
Camps d'escala timer	Basi temps programable seg/100, seg/10, seg, min, hores
Funcions Entrades comptador	Up, Down, Lock, Hold, lectura Encoder mico/bidireccional
Freqüència de comptatge	Incremental/Decremental fins a 100 KHZ
Funcionis comptador	Visualització freqüència comptatge en display vermell per a funció flujòmetre
Funcions Entrades Tacòmetre	Per encoder Push/Pull o Line/Driver mico-/bidireccional fins a 100Khz
Funcions Tacòmetre	Bec màxim / Bec mínim
Proteccions	Setpoint - Password d'accés per a paràmetres

MODELS ESTÀNDARD

Model	Còdig	Funció	Sortides	Alimentació
TCT101-1ABC	200531011	Temporitzador	2 relès	24..230 Vca/cc +/- 15% 50 / 60 Hz
TCT101-2ABC	200531012	Comptador d'impulsos	2 relès	
TCT101-3ABC	200531013	Tacòmetre	2 relès	
TCT101-4ABC-T	200531014	Configurable: Temporitzador ./ Comptador ./ Tacòmetre	1 relè +RS 485 ModBus	
TCT101-4ABC-TCAN	200531015		1 relè + CAN bus	

DIMENSIONES

Forat en el frontal
28,5 x 70,5 mm



CONNEXIONS SEGONS MODEL

