



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-170.10

TEMPORIZADORES Y CUENTAIMPULSOS SERIE TCT 101



La serie **TCT101** está disponible en varias configuraciones: Timer, Contador, Tacómetro/Frecuencímetro.

TCT101-1ABC se programa en 5 modos: Timer-ON, Timer-OFF, Pause-Trabajo, Oscilador, PWM (salida a tiempo proporcional), todas con configuraciones independientes de los tiempos de ON-OFF.

TCT101-2ABC configurable como contador sencillo o doble contador, contador incremental y decremental, con posibilidad de configuración de potenciómetro externo.

TCT101-3ABC lector de frecuencia desde Encoder Push-Pull/Line-Driver TTL, mono- o bi-direccional hasta 100 KHz.

TCT101-4ABC-T configurable como Timer /Contador/ Tacómetro con salida de comunicación serial para la transmisión de setpoint, Tiempos/Conteos/Frecuencia.

Características generales

Contenedor	32x74 (frontal) x 53 mm
Alimentación	24...230Vac/dc $\pm 15\%$ 50/60 Hz (aislamiento galvánico 2500V)
Consumo	3VA
Display	Display verde 4 cifras 0,4" + rojo 4 cifras 0,3"
Condiciones ambientales	Temperatura 0-45 °C, humedad 35..95 uR%(sin condensación)
Material Contenedor:	Noryl UL94V1, Frontal: PC ABS UL94V0 autoextinguentes
Peso	Alrededor de 100 g
Protección	Panel Frontal: IP45 (IP65 con protección), Contenedor: IP30, Conexiones: IP20
Configuración veloz	Memory Card con/sin batería, software LabSoftView
Función backup	Mantenimiento del valor con condensador recargable - Autonomía 7 días

Entradas

3 Digitales	Seleccionables como NPN - PNP - TTL, ambas en nivel alto / bajo, frente de subida / bajada
Entrada I3	Selección: entrada digital PNP / TTL o Entrada potenciómetro 5/10 KOhm para configurar setpoint (resolución 1000 puntos)

Salidas

1..2 Relés	2 Relés 5A - 250VAC cargas resistivas (versiones 1/2/3ABC), 1 Relé 5A - 250VAC cargas resistivas (versión 4ABC-T)
1 Auxiliar	24VDC - max 30mA (alim. 24VAC), 40mA (alim. 24VDC), 60mA (alim. 110..230VAC) para alimentación sensores/encoder
Comunicación serial	RS485 Modbus RTU - Slave (versión 4ABC-T)

Características Software

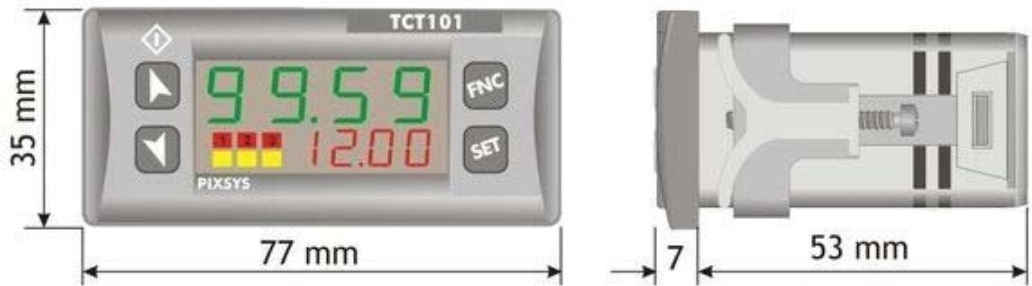
Funciones Entradas timer	Start, Stop, Hold, Reset, Wait
Campos de escala timer	Base tiempos programable seg/100, seg/10, seg, min, horas
Funciones Entradas contador	Up, Down, Lock, Hold, lectura Encoder mono/bidireccional
Frecuencia de conteo	Incremental/Decremental hasta 100 KHz
Funciones contador	Visualización frecuencia conteo en display rojo para función flujómetro
Funciones Entradas Tacómetro	Para encoder Push/Pull o Line/Driver mono-/bidireccionales hasta 100KHz
Funciones Tacómetro	Pico máximo / Pico mínimo
Protecciones	Setpoint - Password de acceso para parámetros

MODELOS ESTÁNDAR

Modelo	Código	Función	Salidas	Alimentación
TCT101-1ABC	200531011	Temporizador	2 relés	24..230 Vca/cc +/- 15% 50 / 60 Hz
TCT101-2ABC	200531012	Cuentaimpulsos	2 relés	
TCT101-3ABC	200531013	Tacómetro	2 relés	
TCT101-4ABC-T	200531014	Configurable: Temporizador ./ Cuentaimpulsos ./ Tacómetro	1 relé +RS 485 ModBus	
TCT101-4ABC-TCAN	200531015		1 relé + CAN bus	

DIMENSIONES

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



CONEXIONES SEGÚN MODELO

