



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-170.20

TEMPORIZADORES Y CUENTAIMPULSOS SERIE TCT 201



La serie TCT201 está disponible en varias configuraciones: Timer, Contador, Tacómetro/ Frecuenciómetro.

TCT201-1ABC 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.

TCT201-2ABC configurable como contador sencillo o doble contador, contador incremental y decremental, con posibilidad de configuración como potenciómetro externo

TCT201-3ABC lector de frecuencia desde Encoder Push-Pull/Line-Driver TTL, mono- o bi-direccional hasta 100 KHz

Características generales

Contenedor	48x48 (frontal) x 107 mm
Alimentación	24...230Vca/cc ±15% 50/60 Hz (aislamiento galvanico 2500V)
Consumo	3VA
Display	Display verde 4 cifras 0,4" + rojo 4 cifras 0,3" + 6 Led de señalación
Condiciones ambientales	Temperatura 0-45 °C, humedad 35..95 uR%(sin condensación)
Material	Panel frontal: Policarbonato UL94V0, Contenedor: Policarbonato autoextinguibles
Peso	Alrededor de 350 g
Configuración veloz	Memory Card con/sin batería, software LabSoftView
Función Backup	Mantenimiento del valor con batería recargable - Autonomía 60 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

2 Relés	2 Relés 8A - 250Vca cargas resistivas
1 Auxiliar	24Vcc- max 30mA (alim. 24Vca), 40mA (alim. 24Vcc), 60mA (alim. 110..230Vca) para alimentación sensores/encoder

Características Software

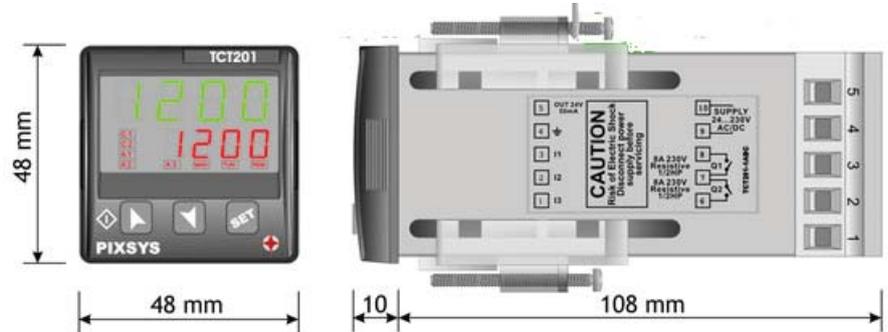
Funciones Entradas timer	Start, Stop, Hold, Reset, Wait
Campos de escala timer	Base tiempos programable seg/100, seg/10, seg, min, horas
Funciones Entradas contador	Up, Down, Lock, Hold, lectura Encoder mono/bidireccional
Frecuencia de conteo	Incremental/Decremental hasta 100 KHz
Funciones contador	Visualización 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

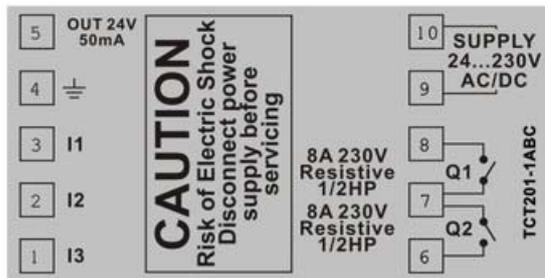
Modelo	Código	Función	Salidas	Alimentación
TCT201-1ABC	200532011	Temporizador	2 relés	24..230 Vca/cc +/- 15% 50 / 60 Hz
TCT201-2ABC	200532012	Cuentaimpulsos	2 relés	
TCT201-3ABC	200532013	Tacómetro	2 relés	

DIMENSIONES

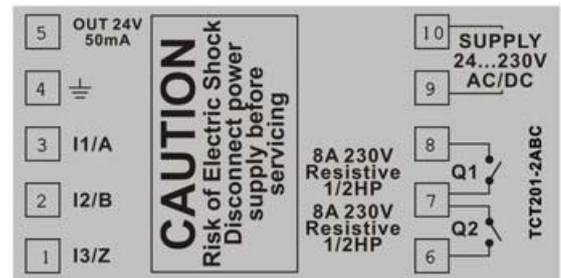
Agujero en el frontal
46 x 46 mm



CONEXIONES SEGÚN MODELO



TCT201-1ABC



TCT201-2ABC
TCT201-3ABC