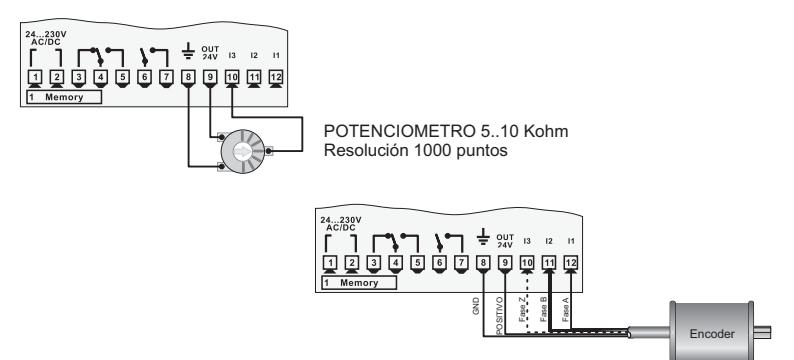
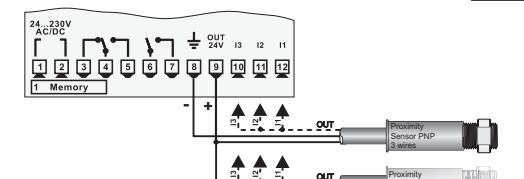
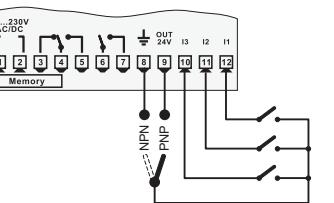




ESQUEMA DE CONEXION



Potenciómetro:

Para variar Set1 o Set2 con el potenciómetro externo ejecutar las siguientes instrucciones:

- 1- utilizar potenciómetros de 5kohm a 10kohm como valor de fondo escala.
- 2- conectar el cursor al borne I3; una conexión errada puede comprometer las características del potenciómetro, el instrumento en cambio irá en protección temperatura.
- 3- la resolución de la entrada es de máximo 1000 puntos; configurar los parámetros "Upper limit" y "Lower limit" con diferencia de máximo 1000 unidades. (Ex.: Lo.S.1 a 50,0 e uP.S.1 a 150,0 para variar el tiempo conectado al Set1 entre 50 y 150 segundos con pasos de un décimo). Diferencias superiores dan instable la cifra menos significativa.
- 4- Para calibrar el potenciómetro entrar en configuración y seleccionar: H.in.3 su Pot. F.in.3 en Set1 o Set2 P.tAr. en En.

a la salida de la configuración posicionar el potenciómetro en el valor de mínimo y oprimir el botón □ (down), posicionar el potenciómetro al valor de máximo y oprimir el botón □ (up), automáticamente se sale del procedimiento de calibración.

P.S.: Un apagado en el instrumento bloquea antes de tiempo el proceso de calibración.

MEMORY CARD (opcional)

Es posible duplicar parámetros de un instrumento a otro mediante el uso de la Memory Card. Con dos modalidades:

> Con controlador conectado a la alimentación:

Insertar la Memory Card con controlador apagado.

Al encendido el display 1 visualiza **MEM** y el display 2 visualiza **---**

(Solo si en la Memory están guardados valores correctos).

Oprimiendo el botón □ (UP) el display 2 visualiza **LOAD**

Confirmar con el botón □ (FNC).

El instrumento carga los valores nuevos y arranca.

> Con controlador no conectado a la alimentación:

La memory card está dotada de batería interna con autonc usos.

Insertar la memory card y oprimir el botón de programación.

Durante la escritura de los parámetros el led se enciende rojo, al final del procedimiento se enciende verde. Es posible repetir el procedimiento sin particulares atenciones.

ACTUALIZACION MEMORY CARD.

Para actualizar los valores de las Memory seguir el procedimiento descrito en la primera modalidad, configurando **---** en el display 2 en modo de no cargar los parámetros en el controlador.

Entrar en configuración y **variar al menos un parámetro**.

Saliendo de la configuración el salvataje será automático.

MODIFICA SETPOINT

OPRIMIR

1	SET	Visualiza el SETPOINT 1 / 2
2	□ o □	Modifica el SET seleccionado
2a	FNC	Selecciona la cifra deseada
3a	□ o □	Modifica la cifra intermitente del SET seleccionado

CARGA VALORES DE DEFAULT (restablecimiento impostaciones de fábrica)

OPRIMIR

1	FNC por 3 segundos	En el display 1 aparece 0000 con la 1ºcifra intermitente,mientras en el display 2 aparece PASS
2	□ o □	Se modifica la cifra y la cifra intermitente se pasa a la sucesiva con el botón SET
3	SET para confirmar	El instrumento carga las impostaciones de fábrica

EJECUTA

Introducir password
9999

Apagar y re-encender el instrumento

MODIFICA PARAMETRO DE CONFIGURACION

OPRIMIR

1	FNC por 3 segundos	En el display 1 aparece 0000 con la 1ºcifra intermitente,mientras en el display 2 aparece PASS
2	□ o □	Se modifica la cifra y la cifra intermitente se pasa a la sucesiva con el botón SET
3	SET para confirmar	El display visualiza el primer parámetro de la tabla de configuración FUNC
4	□ o □	Recorre los parámetros
5	SET + □ o □	Si incrementa o decrementa el valor visualizado oprimiendo antes SET y contemporáneamente un botón flecha
6	FNC	Introducir el dato nuevo que vendrá guardado al dejar los botones
		Fin de la configuración, el controlador sale de la programación

EJECUTA

Inserire password
1234

LISTA PARAMETROS

El TCT101-4ABC-T permite seleccionar la modalidad de funcionamiento tramite la modifica del primer parámetro de configuración. A según de la modalidad escogida, en programación vendrán visualizados solo los parámetros relativos a la modalidad corriente. Hacer referencia a las hojas técnicas de las modalidades individuales para la lista de los respectivos parámetros.

TCT101 MODE CONFIGURATION

Node	P-00 Mode	Selección modalidad del TCT101
cont	Counter	TCT101 activo en modalidad Contador
ErCh	Tachometer	TCT101 activo en modalidad Tacómetro
ErT	Timer	TCT101 activo en modalidad Timer

Default

A continuación vienen reportados los parámetros para la impostación de la puerta serial y del protocolo Modbus, independientemente de la modalidad de funcionamiento seleccionada.

SERIAL CONFIGURATION

SLAd	P-50 Slave Address	Dirección modbus del dispositivo
1	Slave nº1	Dirección modbus 1
...		Default
254	Slave nº 254	Dirección modbus 254

bdrE	P-51 Baudrate	Velocidad de comunicación serial
110	110 baud	Comunicación a 110 b/s
150	150 baud	Comunicación a 150 b/s
300	300 baud	Comunicación a 300 b/s
600	600 baud	Comunicación a 600 b/s
1200	1200 baud	Comunicación a 1200 b/s
2400	2400 baud	Comunicación a 2400 b/s
4800	4800 baud	Comunicación a 4800 b/s
9600	9600 baud	Comunicación a 9600 b/s
19200	19200 baud	Comunicación a 19200 b/s
28800	28800 baud	Comunicación a 28800 b/s
38400	38400 baud	Comunicación a 38400 b/s
57600	57600 baud	Comunicación a 57600 b/s

FoSE	P-52 Format Serial	Formato datos serial
8n1	8 bit, parity none, 1 stop	8 bit dato, ninguna paridad, 1 bit de stop

SEdE	P-53 Serial Delay	Retardo respuesta serial
0	0 ms	Respuesta del slave después de 0 ms
...		Default 2ms
100	100 ms	Respuesta del slave después de 100 ms

COMUNICACION SERIAL

El TCT101-4ABC-T está dotado de serial RS485 es en grado de recibir y transmitir datos por protocolo MODBUS RTU. El dispositivo puede ser configurado solo como Slave. Esta función permite el control de más equipos conectados a un sistema de supervisión (Master).

Cada instrumento responderá ad una interrogación del Master solo se esta contiene la dirección igual a aquél contenido en el parámetro **SLAd** (Slave Address). Las direcciones permitidas van de 1 a 254 y no deben ser controladores con la misma dirección en la misma linea.

La dirección 255 puede ser usado del Master para comunicar con todos los equipos conectados (todos los dispositivos conectados responden a las interrogaciones con esta dirección!), mientras que con la dirección 0 todos los dispositivos reciben el comando, pero no está prevista alguna respuesta (modalidad broadcast).

El TCT101-4ABC-T puede introducir un retardo (en milisegundos) de la respuesta después de la interrogación del Master. Tal retardo debe ser configurado en el parámetro **SEdE** (Serial Delay).

A cada variación de los parámetros de configuración o de los setpoint el instrumento guarda el valor en memoria EEPROM (100000 ciclos de escritura).

PS: Modificas aportadas a Word diferentes a aquellas reportadas en la tabla siguiente pueden causar mal funcionamientos del instrumento.

CARACTERISTICAS PROTOCOLO MODBUS RTU

Baudrate	Configurable trámite el parámetro
Formato	8,N,1 (8 bit dato, no paridad, 1 stop bit)
Funciones soportadas	WORD READING (0x03, 0x04) (max 20 word) SINGLE WORD WRITING (0x06) MULTIPLE WORDS WRITING (0x10) (max 20 word)
Read/Write	RO Read Only dato en sola lectura WO Write Only dato en sola escritura RW Read Write dato en el cual es posible ejecutar operación de lectura y escritura
Reset Value	? EEPROM Valor Valor mantenido en memoria EEPROM Valor indicado al reset

Modbus Address	Descripción	Read Write	Reset Value

</tbl_struct

LISTA PARAMETROS

FUNCTION CONFIGURATION

Func.	P-01 Timer Function	Funciones del timer	
ton	Timer On	Activa la salida al vencimiento del conteo	Default
toFF	Timer Off	Desactiva la salida a la final del conteo	
PAW	Pause/Work	T1 y T2 arrancan en secuencia	
osc	Oscillator	T1 y T2 arrancan en secuencia repetidamente	
PUN	PWM	Activación en porcentaje de la salida en base tiempos fija	

BACKUP MEMORY CONFIGURATION

Func.	P-02 Power-off Memory	Memoria al apagado	
dS	Disable	Deshabilitado	Default
oT	Only Timer	En memoria solo el valor del timer	
ALL	Timer / State	En memoria el valor de timer y el estado START/STOP	

INPUT CONFIGURATION

Func.	P-03 Hardware Input 1	Configuración entrada 1	
nPN	NPN	NPN	
PnP	PNP	PNP	Default
ETL	TTL	TTL	

Func.	P-04 Hardware Input 2	Configuración entrada 2	
nPN	NPN	NPN	
PnP	PNP	PNP	Default
ETL	TTL	TTL	

Func.	P-05 Hardware Input 3	Configuración entrada 3	
PnP	PNP	PNP	Default
ETL	TTL	TTL	

Func.	P-06 Active State Input 1	Activación Entrada 1	
HIEU	High Level	Nivel alto	
LIEU	Low Level	Nivel bajo	
rSI	Rising edge	Transitorio en subida	Default

Func.	P-07 Active State Input 2	Activación Entrada 2	
HIEU	High Level	Nivel alto	
LIEU	Low Level	Nivel bajo	
rSI	Rising edge	Transitorio en subida	Default

Func.	P-08 Active State Input 3	Activación Entrada 3	
HIEU	High Level	Nivel alto	
LIEU	Low Level	Nivel bajo	
rSI	Rising edge	Transitorio en subida	Default

Func.	P-09 Function Input 1	Función entrada 1	
dS	Disable	Deshabilitado	
SESE	Start / Stop	Start / Stop	Default
SESF	Start / Stop-Reset	Start / Stop-Reset	
FSSE	Reset-Start / Stop	Reset-Start / Stop	
FSSF	Reset / Start / Stop	Reset / Start / Stop	

Func.	P-10 Function Input 2	Función entrada 2	
dS	Disable	Deshabilitado	
rES	Reset	Reset	Default

Func.	P-11 Function Input 3	Función entrada 3	
dS	Disable	Deshabilitado	
WAIT	Wait	Espera (bloquea el conteo)	
HALD	Hold	Mantenimiento (bloquea el display pero el conteo continua)	Default
SET1	Potent. To SET1	Variación de Potenciómetro en SET1	
SET2	Potent. To SET2	Variación de Potenciómetro en SET2	

Func.	P-12 Function Key UP	Funcionalidades en botón	
dS	Disable	Deshabilitado	Default
SESE	Start / Stop	Start / Stop	
SESF	Start / Stop-Reset	Start / Stop-Reset	
FSSE	Reset-Start / Stop	Reset-Start / Stop	
FSSF	Reset / Start / Stop	Reset / Start / Stop	
rES	Reset	Reset	
WAITE	Wait	Espera (bloquea el conteo)	
HALD	Hold	Mantenimiento (bloquea el display pero el conteo continua)	

Func.	P-13 Output Q1 Setup	Selección salida Q1	
dS	Disable	Deshabilitado	
t1n	Out Timer 1 n.o.	Salida Timer 1 n.o.	Default
t1nc	Out Timer 1 n.c.	Salida Timer 1 n.c.	
t2n	Out Timer 2 n.o.	Salida Timer 2 n.o.	
t2nc	Out Timer 2 n.c.	Salida Timer 2 n.c.	
STAR	Start	Start	
STOP	Stop	Stop	

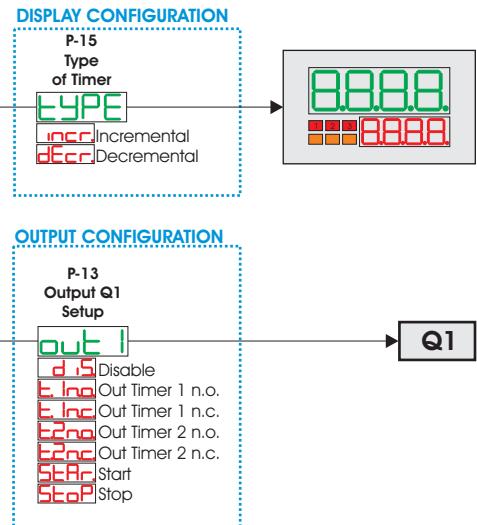
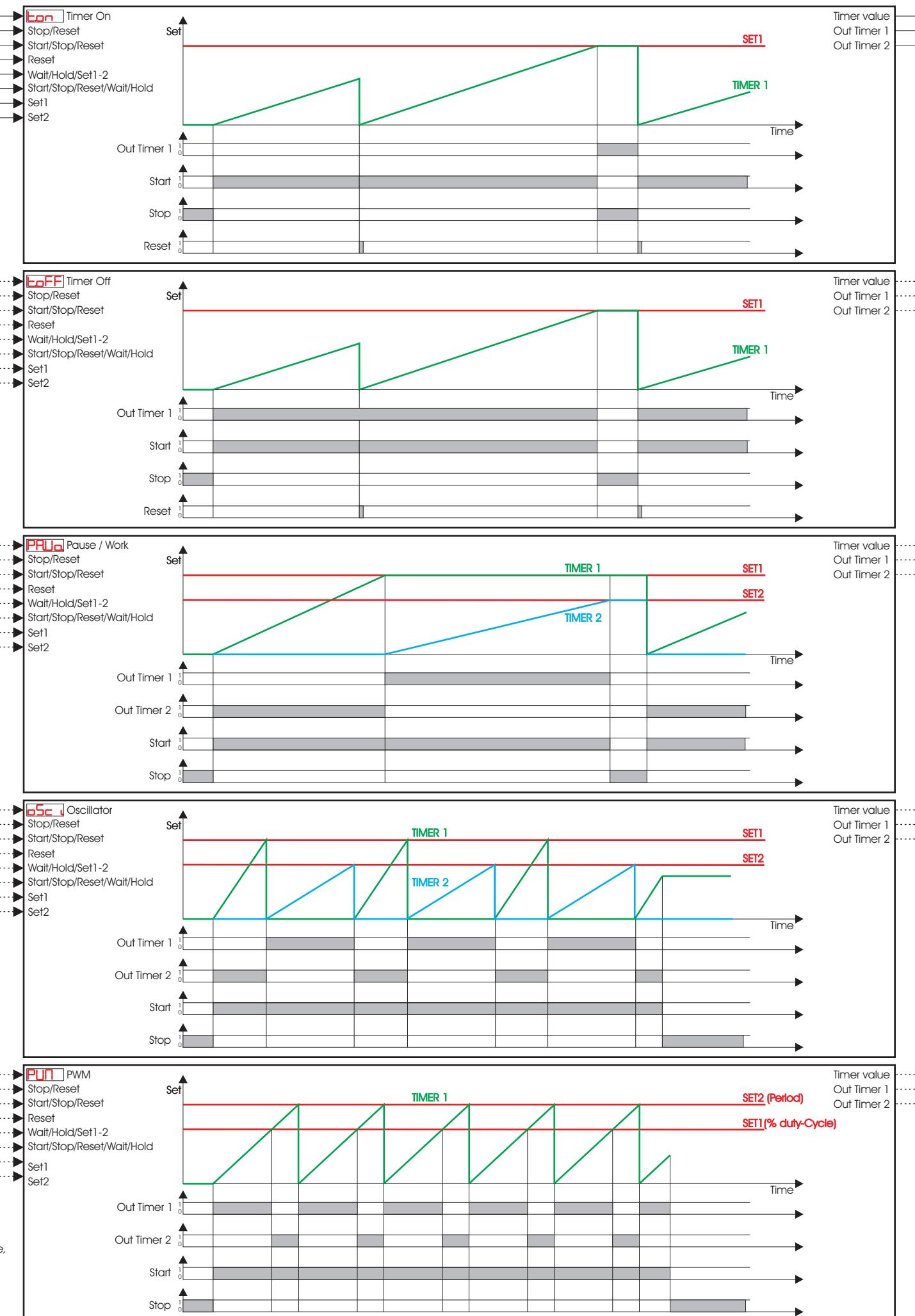
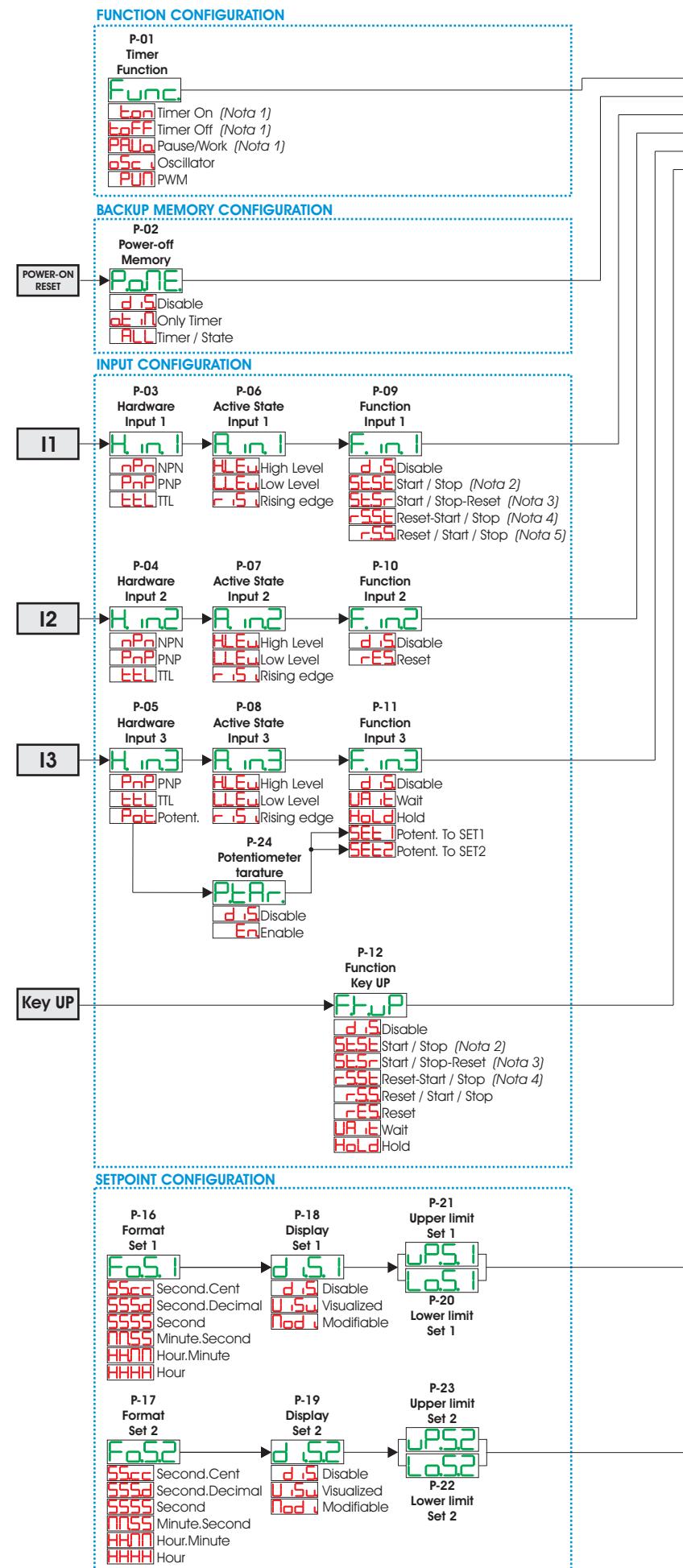
Func.	P-14 Output Q2 Setup	Selección salida Q2	
dS	Disable	Deshabilitado	Default
t1n	Out Timer 1 n.o.	Salida Timer 1 n.o.	
t1nc	Out Timer 1 n.c.	Salida Timer 1 n.c.	
t2n	Out Timer 2 n.o.	Salida Timer 2 n.o.	
t2nc	Out Timer 2 n.c.	Salida Timer 2 n.c.	
STAR	Start	Start	
STOP	Stop	Stop	

Func.	P-15 Type of Timer	Modalidad de conteo	
incr	Incremental	Incremental	Default
decr	Decremental	Decremental	

DIRECCIONES WORD MODBUS EN MODALIDAD TIMER

Modbus Address	Descripción	Read Write	Reset Value
500	Valor timer H	RO	?
501	Valor timer L	RO	?
502	Valor timer / 60	RO	?
503	Valor timer modulo 60	RO	?
504	Estado timer - 0 timer en stop - 1,2 timer en start	RO	?
505	Timer activo - 0 ningún timer activo - 1 timer 1 activo - 2 timer 2 activo	RO	?
506	Salidas lógicas timer - bit 0 salida lógica timer 1 - bit 1 salida lógica timer 2	RO	?
507	Estado Wait Hold timer - bit 0 estado Wait - bit 1 estado Hold	RO	?
508	Comando serial timer ejecutado	RO	?
509	Timer en Hold	RO	?
510	Valor timer Hold H	RO	?
511	Valor timer Hold L	RO	?
512	Valor timer Hold / 60	RO	?
513	Valor timer Hold modulo 60	RO	?
514	Parcial minutos (solo para timer en horas)	RO	?
530	Comando serial timer - 0 ningún comando - 1 comando start timer - 2 comando stop timer - 3 comando reset timer - 4 comando reset start timer - 5 comando stop reset timer - 6 comando activa/desactiva función wait timer - 7 comando activa/desactiva función hold timer	WO	0
1000	Parámetro P-00	RW	EEPROM
1001	Parámetro P-01	RW	EEPROM
1002	Parámetro P-02	RW	EEPROM
	...	RW	EEPROM
1052	Parámetro P-52	RW	EEPROM
1053	Parámetro P-53	RW	EEPROM

TCT101-4ABC-T Modalidad "TIMER"



Tipo de entrada	Entrada NPN	Entrada PNP	Entrada TTL
Nivel lógico			
H	< 4,7 v (I1, I2)	>12,4 v (I3)	>2,5 v
L	> 5,7 v	< 10,2 v (I3)	< 2,0 v

TABLA DE SEÑALACIONES DESPERFECTOS

- E-01**: ERROR ESCRITURA MEMORIA EEPROM (Nota 6)
- E-02**: ERRORE LECTURA MEMORIA EEPROM (Nota 6)
- E-03**: PARAMETROS ERRADOS (Nota 6)
- E-04**: DATOS DE CALIBRACION ERRADOS (Nota 6)
- E-05**: DATOS DE ESTADO ERRADOS (Nota 6)
- E-06**: REGISTROS DE BACKUP ERRADOS (Nota 7)

Nota 6: Apagar y reencender el Instrumento; si el error persiste contactar el servicio asistencia.

Nota 7: Bateria recargable descargada, dejar encendido el Instrumento para consentir la recarga.

⚠ En modalidad funcionamiento PWM la selección de los parámetros 16 **Fs1** y 17 **Fs2** formato SET1 y SET2 está limitada a **SSSS** segundos). Igualmente el límite mínimo y máximo del SET1 (relacionado al porcentaje de trabajo o Duty Cycle) viene limitado en un range de 0 a 100 (%).

Nota 1: En este funcionamiento del timer, se P-06 Active State Input 1 = Rising Edge o P-09 Function Input 1 = Disable, al final del conteo (alcance del set), el timer va automáticamente en STOP.

Nota 2: Esta función no acera nunca el valor del timer, así que necesita de una entrada para el reset.

Nota 3: Esta función ejecuta la puesta a cero del timer en el instante del comando de START.

Nota 4: Esta función ejecuta la puesta a cero del timer en el instante del comando de STOP.

Nota 5: Esta función está activa solo si P-06 Active State Input 1 = Rising Edge

LISTA PARAMETROS

FUNCTION CONFIGURATION

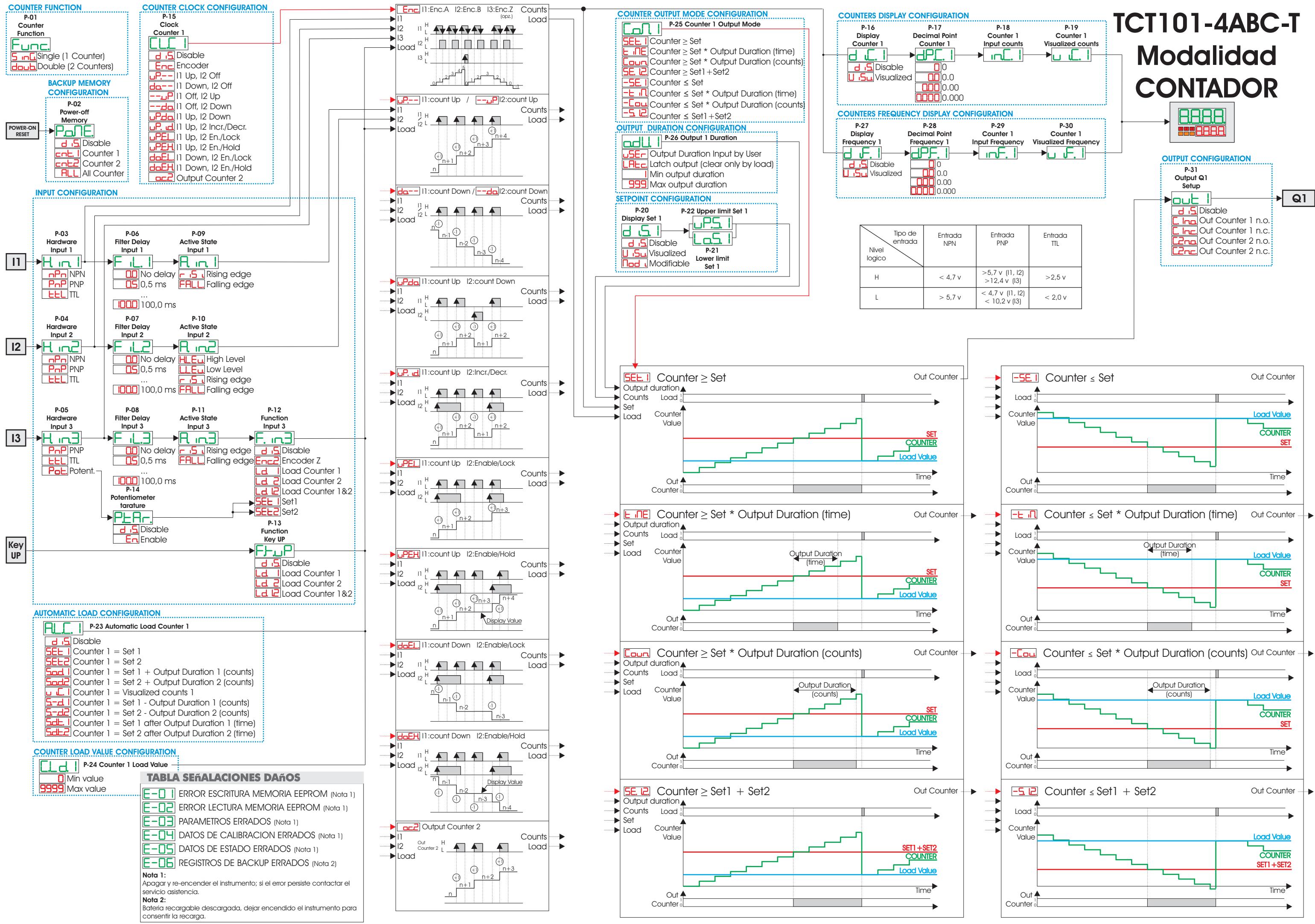
P-01 Counter Function	Funciones del contador	
Singl Single (1 Counter)	Funcionamiento a 1 contador	Default
doub Double (2 Counters)	Funcionamiento a 2 contadores	
BACKUP MEMORY CONFIGURATION		
PoE	P-02 Power-off Memory	Memoria al apagado
d_1S	Disable	Ningún contador memorizado al apagado
cnt_1	Counter 1	Contador 1 memorizado al apagado
cnt2	Counter 2	Contador 2 memorizado al apagado
All	All Counters	Todos los contadores memorizados al apagado
INPUT CONFIGURATION		
H_in_1	P-03 Hardware input 1	Configuración hardware entrada 1
H_in_2	P-04 Hardware input 2	Configuración hardware entrada 2
H_in_3	P-05 Hardware input 3	Configuración hardware entrada 3
nPN	NPN	NPN (no disponible para entrada 3)
PnP	PNP	Default
TTL	TTL	
Pot.	Potent.	Potenciómetro (disponible solo para entrada 3)
FIL_1	P-06 Filter Delay Input 1	Configuración filtro digital entrada 1
FIL_2	P-07 Filter Delay Input 2	Configuración filtro digital entrada 2
FIL_3	P-08 Filter Delay Input 3	Configuración filtro digital entrada 3
00	No delay	Filtro en la entrada deshabilitado
05	0,5 ms	Filtro de 0,5 ms
...		...(Step 0,5 ms)
1000	100,0 ms	Filtro de 100,0 ms
A_in_1	P-09 Active State Input 1	Estado activo entrada 1
A_in_2	P-10 Active State Input 2	Estado activo entrada 2
A_in_3	P-11 Active State Input 3	Estado activo entrada 3
HLeu	High Level	Nivel alto (disponible solo para entrada 2)
LLLeu	Low Level	Nivel bajo (disponible solo para entrada 2)
r_5j	Rising edge	Frente de subida
FALL	Falling edge	Frente de bajada
F_in_3	P-12 Function Input 3	Función asociada a la entrada 3
d_5	Disable	Deshabilitado
Enc2	Encoder Z	Carga del encoder fase Z
Ld_1	Load Counter 1	Carga contador 1
Ld_2	Load Counter 2	Carga contador 2
Ld_12	Load Counter 1&2	Carga contador 1 y 2
SET1	Set1	Configuración de Set1 desde potenciómetro
SET2	Set2	Configuración de Set2 desde potenciómetro
FUp	P-13 Function Key UP	Función asociada al pulsante UP (flecha hacia arriba)
d_5	Disable	Deshabilitado
Ld_1	Load Counter 1	Carga contador 1
Ld_2	Load Counter 2	Carga contador 2
Ld_12	Load Counter 1&2	Carga contador 1 y 2
PtAr	P-14 Potentiom. Tarjeta	Procedimiento para calibración del potenciómetro
d_5	Disable	Deshabilitada
En	Enable	Habilitada
COUNTER CLOCK CONFIGURATION		
CLC_1	P-15 Clock Counter 1	Selección modalidad de conteo contador 1
CLC_2	P-33 Clock Counter 2	Selección modalidad de conteo contador 2
d_5	Disable	Deshabilitado
Enc	Encoder	Encoder bidireccional (I1) fase A, (I2) fase B
uP--	I1 Up, I2 Off	Modo UP (I1)
da--	I1 Down, I2 Off	Modo DOWN (I1)
--uP	I1 Off, I2 Up	Modo UP (I2)
--da	I1 Off, I2 Down	Modo DOWN (I2)
uPd	I1 Up, I2 Down	Modo UP (I1) - DOWN (I2)
uP_d	I1 Up, I2 Incr./Decr.	Modo UP (I1) con inversión de dirección (I2)
uPEL	I1 Up, I2 En./Lock	Modo UP (I1) con bloqueo del conteo (I2)
uPEH	I1 Up, I2 En./Hold	Modo UP (I1) con mantenimiento valor en el display (I2)
doEl	I1 Down, I2 En./Lock	Modo DOWN (I1) con bloqueo del conteo (I2)
doEH	I1 Down, I2 En./Hold	Modo DOWN (I1) con mantenimiento valor en el display (I2)
oc2	Output Counter 2/1	Conteo UP en el frente de subida de la salida del contador 2/1
COUNTER DISPLAY CONFIGURATION		
d_L1	P-16 Display Counter 1	Selección visualización contador 1
d_L2	P-34 Display Counter 2	Selección visualización contador 2
d_5	Disable	Valor contador no visualizado
U_Su	Visualized	Valor contatore visualizzato
dPC_1	P-17 Decimal Point Counter 1	Formato visualización contador 1
dPC_2	P-35 Decimal Point Counter 2	Formato visualización contador 2
0	0	Visualización con ninguna cifra decimal
0.0	0.0	Visualización con 1 cifra decimal
0.00	0.00	Visualización con 2 cifras decimales
0.000	0.000	Visualización con 3 cifras decimales
inf_1	P-18 Counter 1 input counts	Conteos en entrada contador 1 (1...9999)
inf_2	P-36 Counter 2 input counts	Conteos en entrada contador 2 (1...9999)
u_f1	P-19 Counter 1 Visualized Counts	Conteos visualizados contador 1 (1...9999)
u_f2	P-37 Counter 2 Visualized Counts	Conteos visualizados contador 2 (1...9999)

DIRECCIONES WORD MODBUS EN MODALIDAD CONTADOR

Modbus Address	Descripción	Read Write	Reset Value
600	Valor contador 1 H	RO	?
601	Valor contador 1 L	RO	?
602	Conteos contador 1 H	RO	?
603	Conteos contador 1 L	RO	?
604	Salida lógica contador 1 - bit 0 salida lógica contador 1	RO	?
605	Estado Lock Hold contador 1 - bit 0 estado función lock - bit 1 estado función hold	RO	?
606	Dirección conteo contador 1 - 0 dirección conteo normal - 1 dirección conteo invertida	RO	?
607	Comando serial contador 1 ejecutado Reporta el valor del ultimo comando serial ejecutado	RO	0
608	Valor Hold contador 1 H	RO	?
609	Valor Hold contador 1 L	RO	?
610	Frecuencia contador 1 H (Hz)	RO	?
611	Frecuencia contador 1 L (Hz)	RO	?
612	Valor frecuencia contador 1 H	RO	?
613	Valor frecuencia contador 1 L	RO	?
620	Comando serial contador 1 - 0 ningún comando - 1 comando load - 2 comando habilita/deshabilita función lock - 3 comando habilita/deshabilita función hold - 4 comando invierte dirección conteo - 5 comando configura conteo hacia adelante - 6 comando configura conteo hacia atrás	WO	0
630	Valor contador 2 H	RO	?
631	Valor contador 2 L	RO	?
632	Conteos contador 2 H	RO	?
633	Conteos contador 2 L	RO	?
634	Salida lógica contador 2	RO	?
635	Estado Lock Hold contador 2	RO	?
636	Dirección conteo contador 2	RO	?
637	Comando serial contador 2 ejecutado	RO	0
638	Valor Hold contador 2 H	RO	?
639	Valor Hold contador 2 L	RO	?
640	Frecuencia contador 2 H (Hz)	RO	?
641	Frecuencia contador 2 L (Hz)	RO	?
642	Valor frecuencia contador 2 H	RO	?
643	Valor frecuencia contador 2 L	RO	?
650	Comando serial contador 2	WO	0
2000	Parámetro P-00	RW	EEPROM
2001	Parámetro P-01	RW	EEPROM
2002	Parámetro P-02	RW	EEPROM
2052	...	RW	EEPROM
2053	Parámetro P-53	RW	EEPROM

TCT101-4ABC-T

Modalidad CONTADOR



LISTA PARAMETROS

CLOCK INPUT CONFIGURATION

P-01 Clock Input	Selección señal de entrada	
I1	Señal de entrada en I1	Default
Enc	Señal de entrada en I1 y I2 (encoder bidireccional)	

P-02 Hardware input 1	Configuración hardware entrada 1	
------------------------------	----------------------------------	--

P-03 Hardware input 2	Configuración hardware entrada 2	
------------------------------	----------------------------------	--

P-04 Hardware input 3	Configuración hardware entrada 3	
------------------------------	----------------------------------	--

NPN	NPN (no disponible para entrada 3)	
PNP	PNP	Default
TTL	TTL	
Pot.	Potenciómetro (disponible solo para entrada 3)	

FIL	P-05 Filtre Input 1	Configuración filtro hardware entrada 1	
OFF	Off	Filtro hardware en la entrada deshabilitada	Default
ON	On	Filtro hardware en la entrada habilitada (22nF)	

RIN2	P-06 Active State Input 2	Estado activo entrada 2	
RIN3	P-07 Active State Input 3	Estado activo entrada 3	

HLeu	High Level	Nivel alto	Default
LLeu	Low Level	Nivel bajo	

FIN2	P-08 Function Input 2	Función asociada a la entrada 2	
FIN3	P-09 Function Input 3	Función asociada a la entrada 3	

dIS	Disable	Deshabilitado	Default
EnE	Out Enable/Disable	Habilitación salidas tacometro	

HoLD	Hold (solo per I3)	Mantenimiento valor tacometro visualizado	
SEE1	(solo per I3)	Configuración de Set1 desde potenciómetro	
SEE2	(solo per I3)	Impostación de Set2 desde potenciómetro	
PEAr	P-10 Potentiom. Tarature	Procedimiento para calibración del potenciómetro	

dIS	Disable	Deshabilitada	Default
En	Enable	Habilitada	

FUP	P-11 Function Key UP	Función asociada al pulsante UP (flecha arriba)	
dIS	Disable	Deshabilitado	Default

DNHP	Display max peak	Visualización punta máxima registrada (reset con key UP+DOWN)	
FnDm	P-12 Function Key DOWN	Función asociada al pulsante DOWN (flecha abajo)	

dIS	Disable	Deshabilitado	Default
DiNP	Display min peak	Visualización punta mínima registrada (reset con key UP+DOWN)	

BACKUP MEMORY CONFIGURATION			
------------------------------------	--	--	--

PoNE	P-13 Power-off Memory	Memoria al apagado	
dIS	Disable	Ningún valor de punta memorizado al apagado	Default

Min Peak	Punta mínima memorizada al apagado		
Max Peak	Punta máxima memorizada al apagado		

All Peak	Punta máxima y mínima memorizadas al apagado		
-----------------	----------------------------------------------	--	--

CLOCK INPUT CONFIGURATION			
----------------------------------	--	--	--

P-14 Minimum Input Frequency	Minima frecuencia visualizada		
0.01	0.01 Hz	Para valores de frecuencia menores viene visualizado 0	

...	en el display. Tal parámetro esfuerza el tiempo máximo		
0.09	0.09Hz	de actualización del display desde 100 a 0.1 seg.	

0.1	0.1 Hz		Default
...	...		

10.0H	10.0Hz		
--------------	--------	--	--

SFL	P-15 Software Filter	Filtro software muestreo frecuencia	
off	off	Ningún filtro software utilizado para la lectura	Default

0.01	0.01 sec	Media realizada en los muestreos efectuados en el	
...	...	tiempo configurado en este parámetro. El display vendrá	

1.00	1.00 sec	actualizado al máximo con este intervalo de tiempo.	
-------------	----------	-----------------------------------------------------	--

DISPLAY CONFIGURATION			
------------------------------	--	--	--

BASE	P-16 Timebase	Base tiempos visualización	
sec	sec	Valor visualizado referido al segundo	Default

min	min	Valor visualizado referido al minuto	
hour	hour	Valor visualizado referido a la hora	

PULS	P-17 Pulse in Unit	Impulsos en la unidad visualizada	
9999	99.99 pulse	Numero de impulsos en la unidad individual. Por ejemplo	

...	...	en el caso de medida de giros, indica cuantos impulsos	
0.01	0.01 pulse	corresponden a un giro completo.	

**	**	1 pulse		Default

<tbl_r cells="4" ix="2"

TCT101-4ABC-T Modalidad "TACOMETRO"

