

GUÍA DE SELECCIÓN

Temporizadores



finder[®]

SWITCH TO THE FUTURE



NEW



NEW

2in1

SMARTimer Tipo 84.02



**Temporizador digital “dos en uno”:
dos canales programables, de
manera totalmente independiente,
en un único componente**

Un paso adelante para una programación
más sencilla, flexible e inmediata directamente
desde tu smartphone.

Con tecnología NFC y App Android “Finder Toolbox.

CARACTERÍSTICAS

- Dos modalidades de programación: “Smart” mediante Smartphone con tecnología NFC o también “Clásica” mediante el mando incorporado
- Amplia pantalla LCD retroiluminada para una fácil lectura de los parámetros
- Flexibilidad: posibilidad de crear funciones específicas, combinando las 25 funciones disponibles en cada canal
- Gran precisión y posibilidad de selección en la definición de los tiempos:
 - Escalas selectivas en décimas de segundo, segundos, minutos, horas
 - Tiempos ajustables desde 1 décima de segundo hasta 9999 horas
- Visualización del tiempo fijado, tiempo parcial, indicador de la temporización en curso, estado de las entradas, estado de las salidas
- Dos contactos conmutados de 16 A independientes



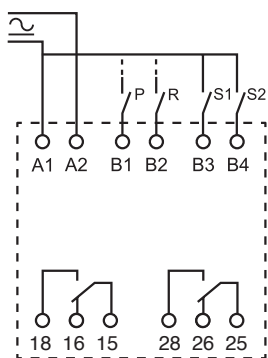
Tipo 84.02.0.230.0000

- Tensión nominal de alimentación: 110...240 V AC/DC no polarizada
- Rango de funcionamiento: 90...264 V AC/DC (47/63Hz)

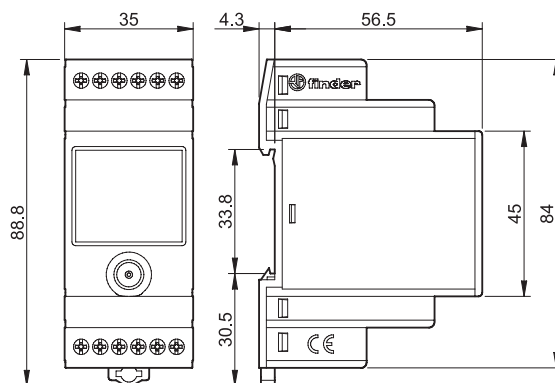


Tipo 84.02.0.024.0000

- Tensión nominal de alimentación: 12...24 V AC/DC no polarizada
- Rango de funcionamiento: 10...30 V AC/DC (47/63Hz)
- Apto para la conexión directa de sensores de proximidad (tanto PNP como NPN)



- Entradas de mando separadas por canal
- Entrada de Reset común (habilitar por canal)
- Entrada de Pausa común (habilitar por canal)
- PIN de seguridad para proteger el acceso a la programación
- Tipo de conteo selectivo Up/Down
- Precisión de temporizado: $\pm 0.05\%$
- Temperatura de trabajo $-20^{\circ} + 50^{\circ}$
- Montaje sobre carril DIN 35 mm (EN 60715)



COMPATIBILIDAD TEMPORIZADORES - ZÓCALOS



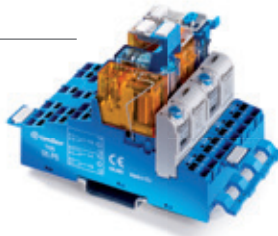
TEMPORIZADORES SERIE 85

COMPATIBLES con todos los zócalos de la Serie 94



TEMPORIZADORES SERIE 88

COMPATIBLES con todos los zócalos de la Serie 90



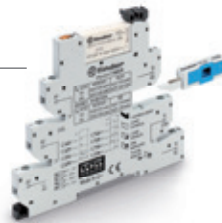
TEMPORIZADORES SERIE 86

TIPO 86.00

COMPATIBLES con los siguientes tipos de zócalos:
90.02, 90.03
92.03
96.04

TIPO 86.30

COMPATIBLES con los siguientes tipos de zócalos:
90.02, 90.03
92.03
96.02, 96.04
94.02, 94.03, 94.04, 94.54, 94.P3, 94.P4
97.01, 97.02, 97.51, 97.52, 97.P1, 97.P2
95.03, 95.05, 95.55, 95.P3, 95.P5



TEMPORIZADORES SERIE 93


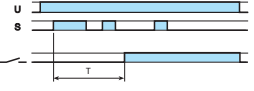

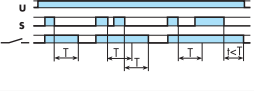
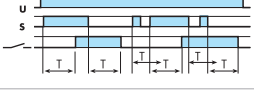
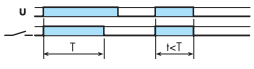
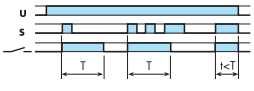
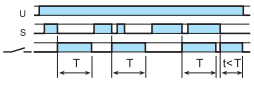
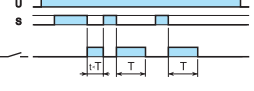
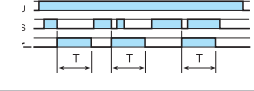
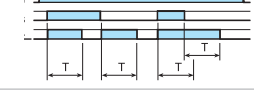
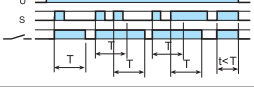
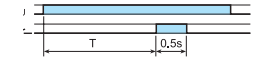
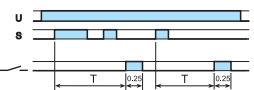
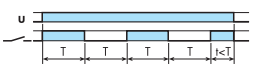
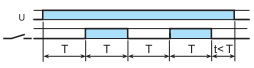
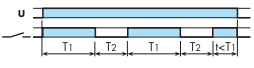
El temporizador 93.21
compone la siguiente interfaz
38.21 (SSR/EMR) con bornes de jaula

El temporizador 93.68
compone las siguientes interfaces
39.81 (EMR) con bornes de jaula
39.80 (SSR) con bornes de jaula

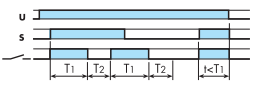
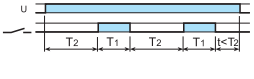
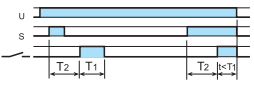
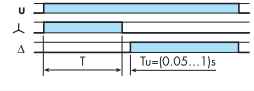
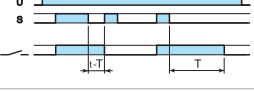
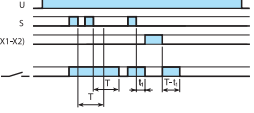
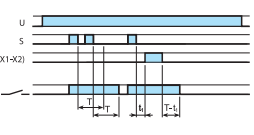
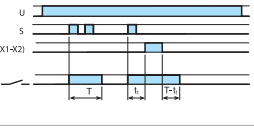
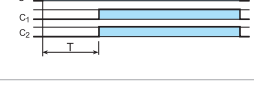
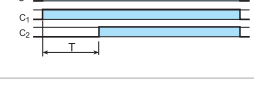
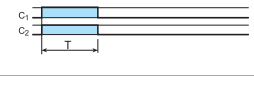
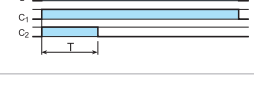

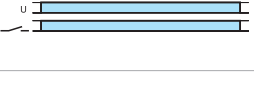
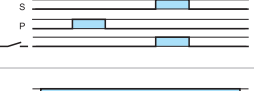

El temporizador 93.69
compone las siguientes interfaces
39.91 (EMR) con bornes Push-in
39.90 (SSR) con bornes Push-in

NEW

FUNCIONES PÁGINA 1

	SERIE 80	SERIE 81	SERIE 83	SERIE 84	SERIE 85	SERIE 86	SERIE 88	SERIE 93
AI  Temporizado a la puesta en tensión	80.01 80.11 80.71	81.01	83.01 83.02 83.11	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30	88.02	93.21 93.68 93.69
AE  Temporizado al inicio de la señal de mando			83.52	84.02				
BI  Temporizado al corte (sin alimentación auxiliar)	80.61		83.62					
BE  Temporizado al corte (con alimentación auxiliar)	80.01 80.41 80.71	81.01	83.01 83.02 83.41	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
CE  Temporizado al cierre y al corte (con alimentación auxiliar)	80.01 80.71		83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
DI  Intervalo	80.01 80.21 80.71	81.01	83.01 83.02 83.21	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30	88.02	93.21 93.68 93.69
DE  Intervalo al inicio del mando	80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
EE  Intervalo al final del mando				84.02		86.00		93.68 93.69
EEa  Intervalo al corte de la señal de mando (rearmable)			83.52	84.02				
EEb  Intervalo al final del mando		81.01		84.02				
FE  Intervalo al inicio y al corte de la señal de mando			83.52	84.02		86.00		
WD  Intervalo al inicio del mando (rearmable)			83.01 83.02	84.02				
GI  Impulso retardado			83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04		88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
GE  Impulso retardado al inicio de la señal de mando (con rearme)			83.52	84.02				
SW  Accionamiento intermitente simétrico (inicio trabajo)	80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00	88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
SP  Accionamiento intermitente simétrico (inicio reposo)		81.01		84.02				
LI  Accionamiento intermitente asimétrico (inicio trabajo)	80.91		83.91	84.02			88.92.0001	


FUNCIONES PÁGINA 2

		SERIE 80	SERIE 81	SERIE 83	SERIE 84	SERIE 85	SERIE 86	SERIE 88	SERIE 93
LE		Accionamiento intermitente asimétrico (inicio trabajo) con alimentación auxiliar	80.91		83.91	84.02			
PI		Accionamiento intermitente asimétrico (inicio reposo)			83.91	84.02		88.92.0000	
PE		Accionamiento intermitente asimétrico (inicio reposo) con alimentación auxiliar			83.91	84.02			
SD		Relé de tiempo especificado estrella-triángulo	80.82		83.82	84.02 *			
IT		Telerruptor temporizado			83.52	84.02			
SHp		Retardo al corte de la señal de mando y desconexión durante la señal de pausa			83.52	84.02			
BEp		Temporizado al corte de la señal de mando, con señal de pausa			83.52	84.02			
DEp		Intervalo con señal de mando y señal de pausa			83.52	84.02			
AI a		Temporizado a la puesta en tensión (2 contactos temporizados)			84.02 *			88.12	
AI b		Temporizado a la puesta en tensión (1 contacto instantáneo + 1 contacto temporizado)			84.02 *			88.12	
DI a		Intervalo (flanco de subida de la alimentación) (2 contactos temporizados)			84.02 *			88.12	
DI b		Intervalo (flanco de subida de la alimentación) (1 contacto instantáneo + 1 contacto temporizado)			84.02 *			88.12	
OFF		RELÉ DESEXCITADO El contacto de salida permanece abierto de manera constante			84.02				
ON		RELÉ EXCITADO El contacto de salida permanece cerrado de manera constante			84.02				
SS		MONOESTABLE CONTROLADO POR EL CONTACTO DE MANDO El relé sigue el estado del contacto de mando			84.02				
PS		MONOESTABLE CONTROLADO POR EL CONTACTO DE PAUSA El relé sigue el estado del contacto de pausa			84.02				

* Se obtiene combinando las funciones base