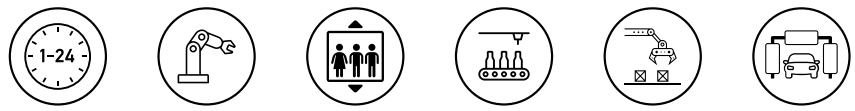
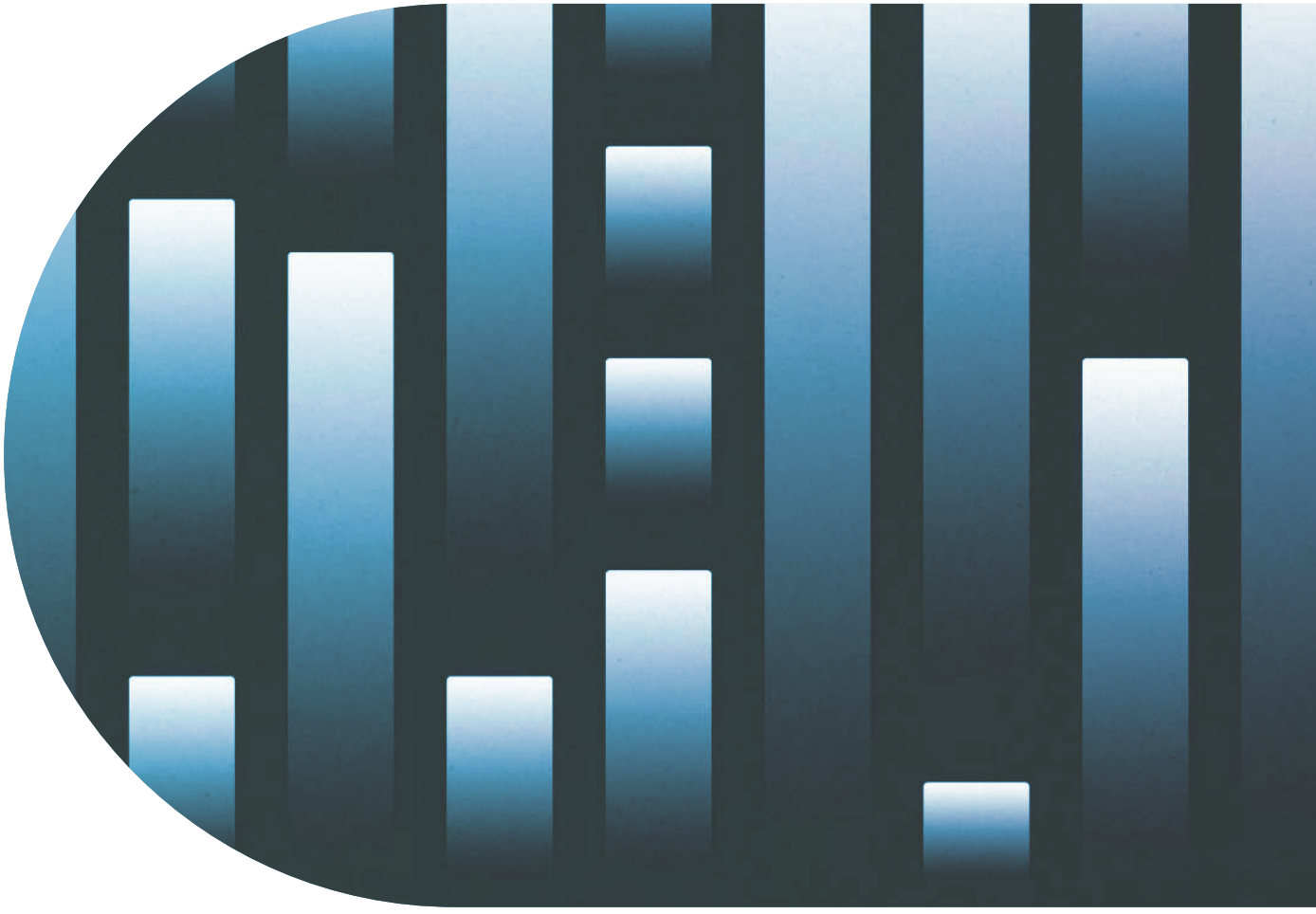
finder
RELAYING INNOVATION

GUÍA DE SELECCIÓN

TEMPORIZADORES





TEMPORIZADORES

Serie 80 - Temporizadores modulares multifunción y monofunción

- Tecnología "PWM clever" para el reconocimiento automático de la tensión de entrada
- Amplio campo de alimentación desde 12 hasta 240 V AC o DC no polarizada
- Corriente nominal hasta 16 A
- Disponible también una versión con salida SSR de 1 A y una versión NFC, programable con smartphone Android o iOS vía NFC y app Finder Toolbox
- Seis escalas de tiempos desde 0.1s hasta 24h
- Elevado aislamiento entrada/salida
- Estructura "blade + cross" con selectores rotativos y bornes para destornilladores sean planos o de cruz, montaje a carril de 35 mm (EN 60715)

Serie 81 - Temporizador modular con start y reset

- Multifunción, 7 funciones de ellas 4 con start interno y 3 con start externo
- Función de reset
- Tecnología "PWM clever" para el reconocimiento automático de la tensión de entrada
- Amplio campo de alimentación desde 12 hasta 230 V AC o DC no polarizada
- Microinterruptores para el ajuste de tiempos y funciones
- Corriente nominal 16 A
- Seis escalas de tiempos desde 0.1s hasta 10h

Serie 83 - Temporizadores modulares 22.5 mm, multifunción y monofunción

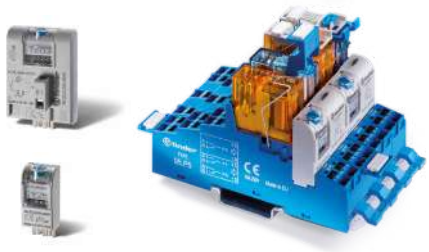
- Tecnología "PWM clever" para el reconocimiento automático de la tensión de entrada
- Amplio campo de alimentación desde 24 hasta 240 V AC o DC no polarizada
- Corriente nominal hasta 16 A; disponible también una variante con segundo contacto retardado y temporizado ajustable a través de potenciómetro externo
- Ocho escalas de tiempos desde 0.05s hasta 10 días
- Elevado aislamiento entrada/salida

Serie 84 - SMARTimer, temporizador digital multifunción

- Modo de programación a través de Smartphone con tecnología NFC (Android e iOS) con App Finder Toolbox
- Amplia pantalla LCD retroiluminada
- Posibilidad de crear funciones específicas, combinando las 30 funciones disponibles en cada canal
- Alta precisión y flexibilidad de la escala de tiempos ajustable en décimas de segundo, segundos, minutos, horas
- Una entrada común de Reset/Pausa (seleccionar si se ha de aplicar a uno de los canales o a ambos); PIN programmable
- Dos contactos conmutados independiente de 16 A
- Tensión de alimentación: 12…24 V AC/DC o 110…240 V AC/DC

Serie 85 - Temporizzatore multensione e multifunzione ad innesto

- Alimentación AC/DC no polarizada; voltaje de 12 a 240 V
- 2, 3 o 4 contactos conmutados
- Contactos con corriente nominal hasta 10 A
- Siete escalas de tiempos desde 0.05s hasta 100h
- Enchufable en zócalos Serie 94 para instalación en carril de 35mm



Serie 86 - Módulos temporizados multifunción para utilizar con relé y zócalo

- Amplio rango de alimentación AC/DC no polarizada
- Siete escalas de tiempos desde 0.05s hasta 100h
- Indicador a LED

Tipo 86.00 - Compatibles con los zócalos: 90.02, 90.03, 92.03, 96.04

Tipo 86.30 - Compatibles con los 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

Serie 88 - Temporizzatori da innesto o da retroquadro

- Multifunzione o monofunzione
- Innesti Octal o Undecal su zoccoli Serie 90
- Scale tempi da 0.05s a 100h
- Ampio range di alimentazione AC/DC
- Versione disponibile: 2 contatti in scambio ritardati o 1 ritardato + 1 istantaneo
- Compatible con todos los zócalos de la Serie 90

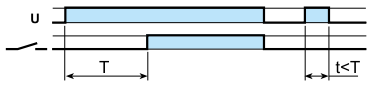
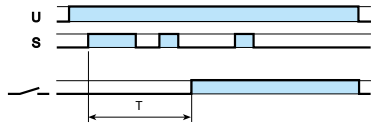
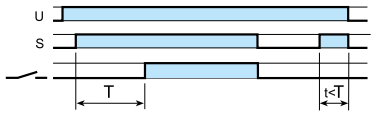
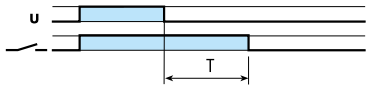
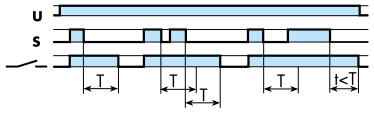
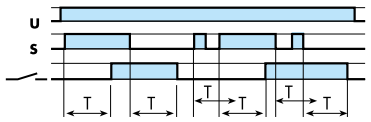
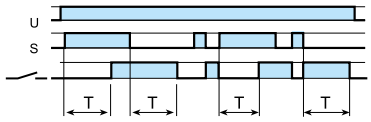
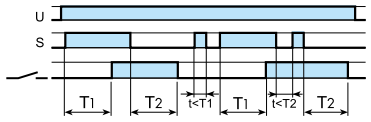
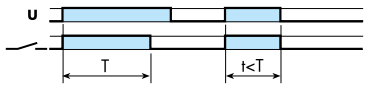
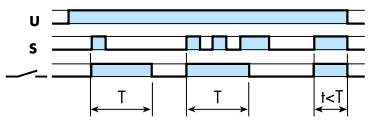
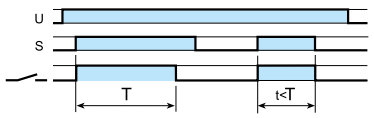
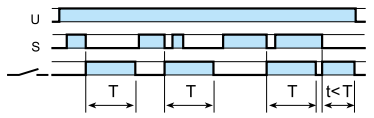
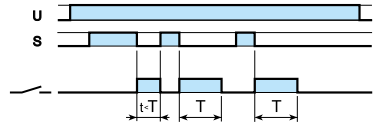
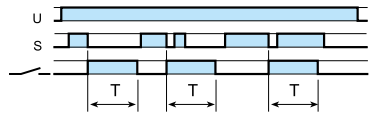
Serie 93 - Zócalo temporizador multifunción para relé serie 34

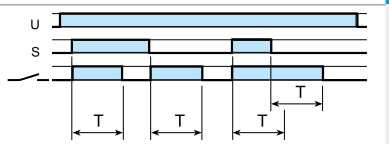
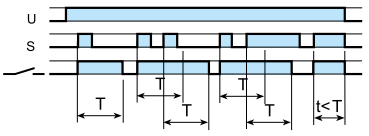
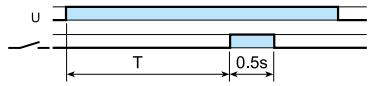
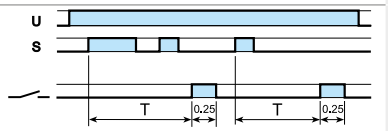
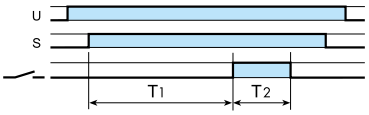
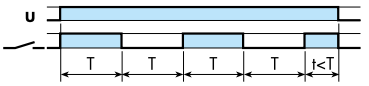
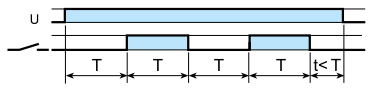
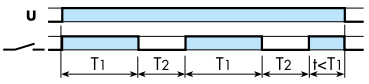
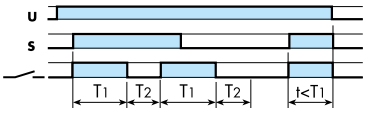
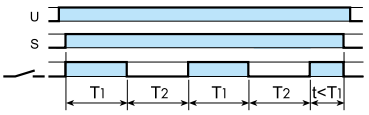
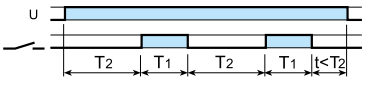
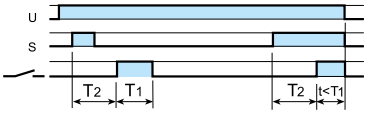
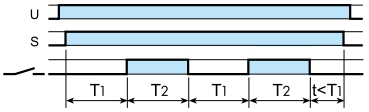
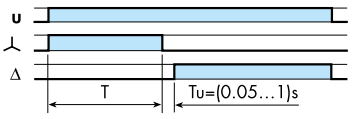
- Anchura 6.2 mm
- EMR y SSR: alimentación de 12 a 24 V AC/DC
- Interruptores DIP para la selección de 4 escalas de tiempo (de 0.1 s a 6 h) y 8 funciones
- Indicador a LED

El temporizador 93.21 compone la 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

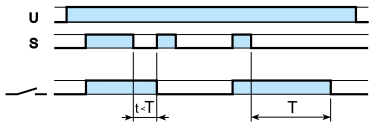
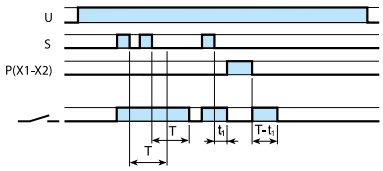
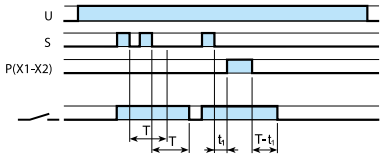
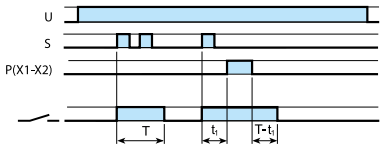
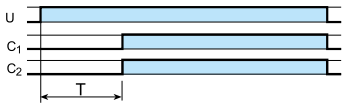
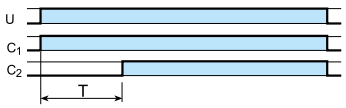
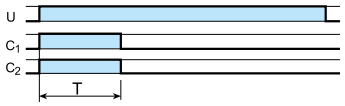
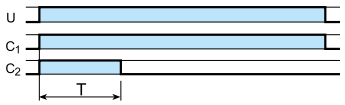
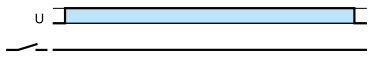
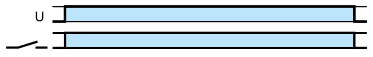
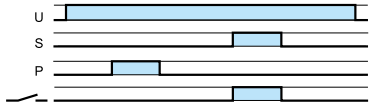
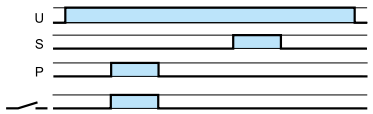
El temporizador 93.69 compone las siguientes interfaces: 39.91 (EMR) con bornes Push-in
39.90 (SSR) con bornes Push-in

FUNCIONES			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				
AC	Retardo a la conexión con señal de mando cerrada					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			86.00		93.68 93.69
CEa	Temporizado al cierre y al corte (con alimentación auxiliar)								88.02	
CEb	Retardo independiente a la conexión y a la desconexión con señal de mando					84.02				
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 de la señal de mando		80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
DC	Intervalo instantáneo con señal de mando cerrada					84.02				
EE	Intervalo al corte de la señal de 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 corte de la señal de mando			81.01		84.02				

	FUNCIONES		SERIE 80	SERIE 81	SERIE 83	SERIE 84	SERIE 85	SERIE 86	SERIE 88	SERIE 93
FE	Intervalo al inicio y al corte de la señal de mando				83.52	84.02		86.00		
WD	Intervalo al inicio de la señal de 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				83.52	84.02				
GC	Impulso retardado con señal de mando					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	88.12	93.21 93.68 93.69
SP	Accionamiento intermitente simétrico (inicio reposo)			81.01		84.02			88.02	
LI	Accionamiento intermitente asimétrico (inicio trabajo)		80.91		83.91	84.02			88.92. 0001	
LE	Accionamiento intermitente asimétrico (inicio trabajo) con alimentación auxiliar		80.91		83.91	84.02				
LC	Intermitencia asimétrica (inicio trabajo) con señal de mando					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				
PC	Intermitencia asimétrica (inicio reposo) con señal de mando					84.02				
SD	Relé de tiempo especificado estrella-triángulo		80.82		83.82	84.02*				

* Se obtiene combinando las funciones base

NOTA Serie 80, 81, 83, 84, 93: montaje en carril DIN 35 mm (EN 60715) - Serie 85, 86, 88: montaje en zócalo

FUNCIONES			SERIE 80	SERIE 81	SERIE 83	SERIE 84	SERIE 85	SERIE 86	SERIE 88	SERIE 93
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				
AIa	Temporizado a la puesta en tensión (2 contactos temporizados)					84.02*			88.12	
AIb	Temporizado a la puesta en tensión (1 contacto instantáneo + 1 contacto temporizado)					84.02*			88.12	
DIa	Intervalo (flanco de subida de la alimentación) 2 contactos temporizados					84.02*			88.12	
DIb	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 la señal de mando. El relé sigue el estado de la señal de mando					84.02				
PS	Monoestable controlado por el contacto de pausa. El relé sigue el estado del contacto de pausa					84.02				

findernet.com

FINDER S.p.A. sole proprietorship
Via Drubiaglio, 14 - 10040 ALMESE (TO) ITALY
tel +39 011 9346211
export@findernet.com

Finder reserves the right to make changes to its products and their technical specifications at any time and without prior notice, as part of its policy of continuous improvement. The information contained in this document is provided for indicative purposes only and does not constitute a contractual obligation; errors and omissions excepted.
In the event of any discrepancy between the printed and online versions, the latter, available at findernet.com, shall prevail.

ZDPESXX80VR - IX/2026 - GUÍA DE SELECCIÓN - Temporizadores

finder®
RELAYING INNOVATION