

## GUIDA ALLA SCELTA

### Temporizzatori

Prodotti multifunzione e multitemperatura  
per quadri elettrici.

Fissaggio su barra 35 mm o da innesto.



# Temporizzatori



## Serie 80 - Temporizzatori modulari multifunzione e monofunzione

- Tecnologia "PWM clever" per il riconoscimento automatico della tensione in ingresso
- Ampio campo di alimentazione da 12 a 240 V AC o DC non polarizzata
- Corrente nominale fino a 16 A; disponibile anche una versione con uscita SSR da 1 A
- Sei scale tempi da 0.1s a 24h
- Elevato isolamento ingresso/uscita
- Soluzione "blade + cross" con selettori rotativi, morsetti e linguetta di aggancio su barra 35 mm (EN 60715) manovrabili con cacciaviti sia a taglio che a croce



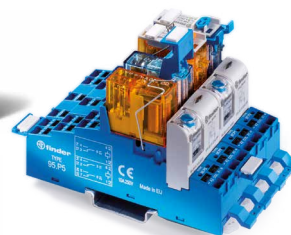
## Serie 85 - Temporizzatori multensione ad innesto su zoccoli Serie 94

- Alimentazione AC/DC non polarizzata
- Sette scale tempi da 0.05s a 100h
- Contatti con corrente nominale fino a 10 A
- 2, 3 o 4 contatti in scambio



## Serie 81 - Temporizzatore modulare con start e reset

- Multifunzione (7 funzioni di cui 4 con start interno e 3 con start esterno)
- Funzione di reset
- Tecnologia "PWM clever" per il riconoscimento automatico della tensione in ingresso
- Ampio campo di alimentazione da 12 a 230 V AC o DC non polarizzata
- Dip switch per la regolazione di tempi e funzioni
- Corrente nominale 16 A
- Sei scale tempi da 0.1s a 10h



## Serie 86 - Moduli Temporizzati multifunzione utilizzabili con relè e zoccolo

- Ampio range di alimentazioni AC/DC non polarizzate
- Sette scale tempi da 0.05s a 100h
- Indicatore a LED

Tipo 86.00 - Compatibile con i seguenti tipi di zoccoli: 90.02, 90.03, 92.03, 96.04

Tipo 86.30 - Compatibile con i seguenti tipi di zoccoli: 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 83 - Temporizzatori modulari 22.5 mm, multifunzione e monofunzione

- Tecnologia "PWM clever" per il riconoscimento automatico della tensione in ingresso
- Ampio campo di alimentazione da 24 a 240 V AC o DC non polarizzata
- Corrente nominale fino a 16 A; disponibile anche con secondo contatto ritardato e temporizzazione regolabile mediante potenziometro esterno
- Otto scale tempi da 0.05s a 10 giorni
- Elevato isolamento ingresso/uscita



## 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
- Compatibile con tutti gli zoccoli della Serie 90



## Serie 84 - SMARTimer, temporizzatore digitale multifunzione

- Programmabile con smartphone Android e iOS, tramite App Finder Toolbox
- Ampio display LCD retroilluminato
- Possibilità di creare funzionalità specifiche, combinando le 30 funzioni disponibili su ciascun canale
- Alta precisione e flessibilità della scala tempi impostabile in decimi di secondo, secondi, minuti, ore
- Due contatti in scambio indipendenti da 16 A
- Tensione di alimentazione: 12...24 V AC/DC oppure 110...240 V AC/DC



## Serie 93 - Zoccolo temporizzato multifunzione per interfaccia modulare a relè serie 34

- Larghezza 6.2 mm
- EMR e SSR: alimentazione 12 a 24 V AC/DC
- 4 scale tempi da 0.1 s a 6 h e 8 funzioni selezionabili tramite DIP-switch
- Indicatore LED

Il temporizzatore 93.21 compone la seguente interfaccia: 38.21 (SSR/EMR) con morsetti a vite

Il temporizzatore 93.68 compone le seguenti interfacce: 39.81 (EMR) con morsetti a vite  
39.80 (SSR) con morsetti a vite

Il temporizzatore 93.69 compone le seguenti interfacce: 39.91 (EMR) con morsetti Push-in  
39.90 (SSR) con morsetti Push-in

# Temporizzatore digitale SMARTimer Serie 84



**Massima precisione nell'impostazione dei tempi, con un dispositivo facile e veloce da installare.**

**Programmazione semplice, flessibile e immediata direttamente dal tuo smartphone. Con tecnologia NFC e app Finder Toolbox.**



**"Due in uno": due canali programmabili, in maniera totalmente indipendente, in un unico prodotto.**

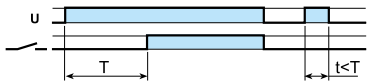
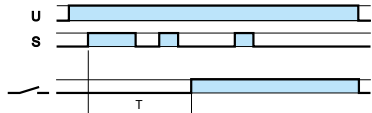
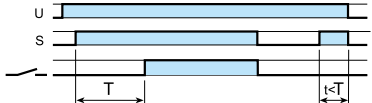
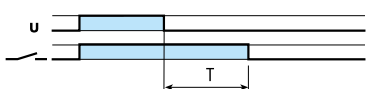
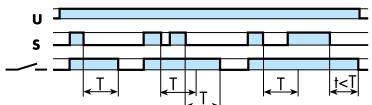
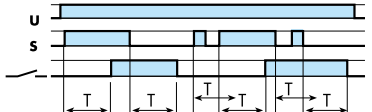
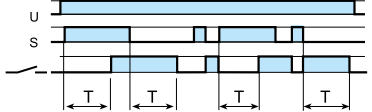
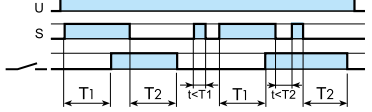
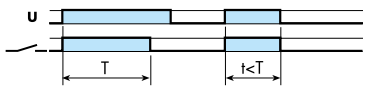
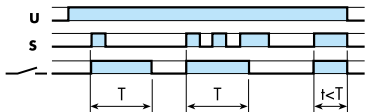
- Due modalità di programmazione: "Smart" tramite Smartphone con tecnologia NFC oppure "Classica" mediante joystick integrato
- Ampio display LCD retroilluminato per una facile lettura dei parametri
- Flessibilità: possibilità di creare funzionalità specifiche, combinando le **30 funzioni disponibili** su ciascun canale
- Grande precisione e possibilità di scelta per la definizione dei tempi
  - Scala impostabile in decimi di secondo, secondi, minuti, ore
  - Tempi impostabili da 1 decimo di secondo a 9999 ore
- Visualizzazione del tempo target, tempo parziale, indicatore di temporizzazione in corso, stato degli ingressi, stato delle uscite
- Due contatti in scambio indipendenti da 16 A, programmabili in maniera totalmente indipendente

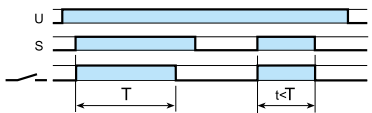
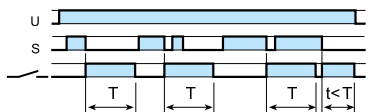
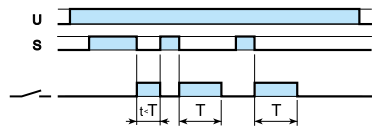
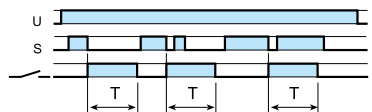
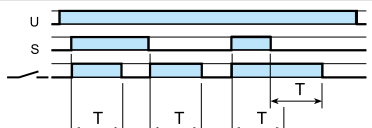
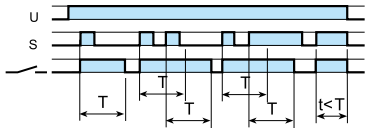
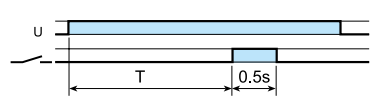
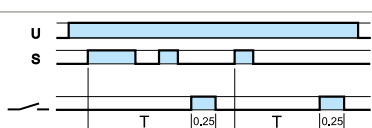
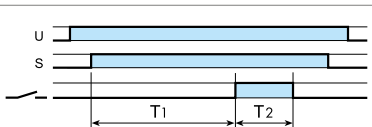
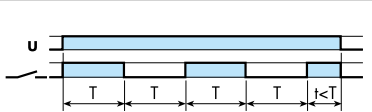
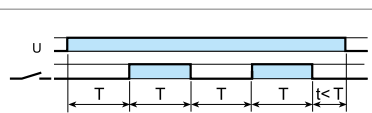
Omologazioni (a seconda dei tipi)



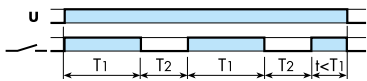
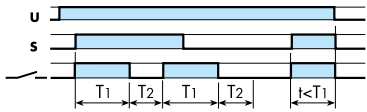
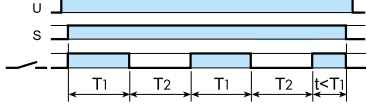
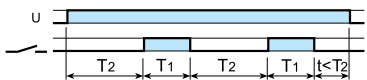

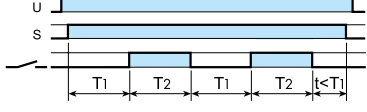
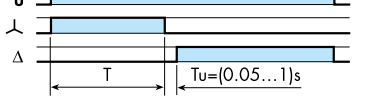
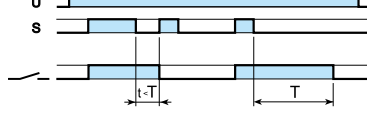
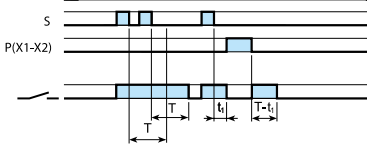
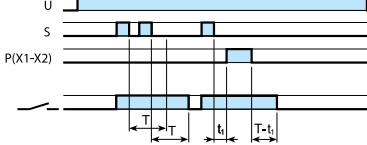
**NEW**

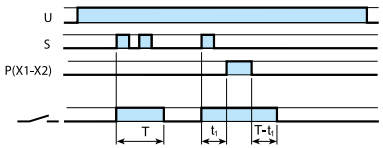
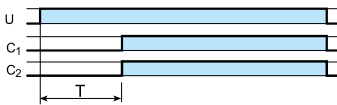
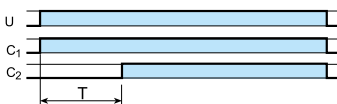
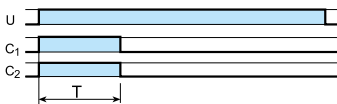
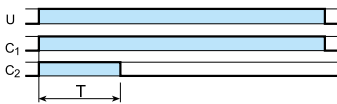
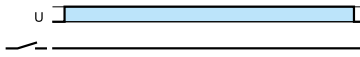
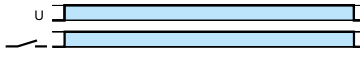

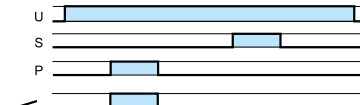
**da oggi,  
anche per  
iPhone**

FUNZIONI			SERIE 80	SERIE 81	SERIE 83	SERIE 84	SERIE 85	SERIE 86	SERIE 88	SERIE 93
AI	Ritardo all'inserzione		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	Ritardo all'inserzione con segnale di comando				83.52	84.02				
AC	Ritardo all'inserzione con segnale di comando chiuso					84.02				
BI	Ritardo alla disinserzione		80.61		83.62					
BE	Ritardo alla disinserzione con segnale di comando		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	Ritardo all'inserzione e alla disinserzione con segnale di comando		80.01 80.71		83.01 83.02			86.00		93.68 93.69
CEa	Ritardo all'inserzione e alla disinserzione con segnale di comando								88.02	
CEb	Ritardi indipendenti, all'inserzione ed alla disinserzione, con segnale di comando					84.02				
DI	Intervallo		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	Intervallo istantaneo con il segnale di comando		80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69

DC	Intervallo istantaneo con segnale di comando chiuso					84.02				
EE	Intervallo al rilascio del segnale di comando					84.02		86.00		93.68 93.69
EEa	Intervallo al rilascio del segnale di comando (riarmabile)				83.52	84.02				
EEb	Intervallo al rilascio del segnale di comando			81.01		84.02				
FE	Doppio intervallo, istantaneo al comando e al rilascio del comando				83.52	84.02		86.00		
WD	Sorveglianza				83.01 83.02	84.02				
GI	Impulso ritardato				83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04		88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
GE	Impulso ritardato con il segnale di comando				83.52	84.02				
GC	Impulso ritardato con segnale di comando chiuso					84.02				
SW	Intermittenza simmetrica inizio ON		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	Intermittenza simmetrica inizio OFF			81.01		84.02			88.02	



<b>LI</b>	Intermittenza asimmetrica inizio ON		80.91		83.91	84.02			88.92.0001	
<b>LE</b>	Intermittenza asimmetrica inizio ON con segnale di comando		80.91		83.91	84.02				
<b>LC</b>	Intermittenza asimmetrica, inizio ON, con segnale di comando chiuso					84.02				
<b>PI</b>	Intermittenza asimmetrica inizio OFF				83.91	84.02			88.92.0000	
<b>PE</b>	Intermittenza asimmetrica inizio OFF con segnale di comando				83.91	84.02				
<b>PC</b>	Intermittenza asimmetrica, inizio OFF, con segnale di comando chiuso					84.02				
<b>SD</b>	Commutazione stella-triangolo		80.82		83.82	84.02*				
<b>IT</b>	Relè ad impulsi temporizzato				83.52	84.02				
<b>SHp</b>	“Funzione doccia”, Ritardo alla disinserzione con segnale di comando e di pausa				83.52	84.02				
<b>BEp</b>	Ritardo alla disinserzione con segnale di comando e di pausa				83.52	84.02				

<b>DEp</b>	Intervallo istantaneo con il segnale di comando e di pausa				83.52	84.02				
<b>Ala</b>	Ritardo all'inserzione (2 contatti ritardati)					84.02*			88.12	
<b>Alb</b>	Ritardo all'inserzione (1 contatto istantaneo +1 contatto ritardato)					84.02*			88.12	
<b>Dla</b>	Intervallo (2 contatti ritardati)					84.02*			88.12	
<b>Dlb</b>	Intervallo (1 contatto istantaneo +1 contatto ritardato)					84.02*			88.12	
<b>OFF</b>	Relè OFF il contatto di uscita è permanentemente aperto					84.02				
<b>ON</b>	Relè ON il contatto di uscita è permanentemente chiuso					84.02				
<b>SS</b>	Monostabile comando da start il contatto di uscita segue lo stato dell'ingresso di start					84.02				
<b>PS</b>	Monostabile comando da pausa il contatto di uscita segue lo stato dell'ingresso di pausa					84.02				

\* Ottenibile combinando le funzioni base