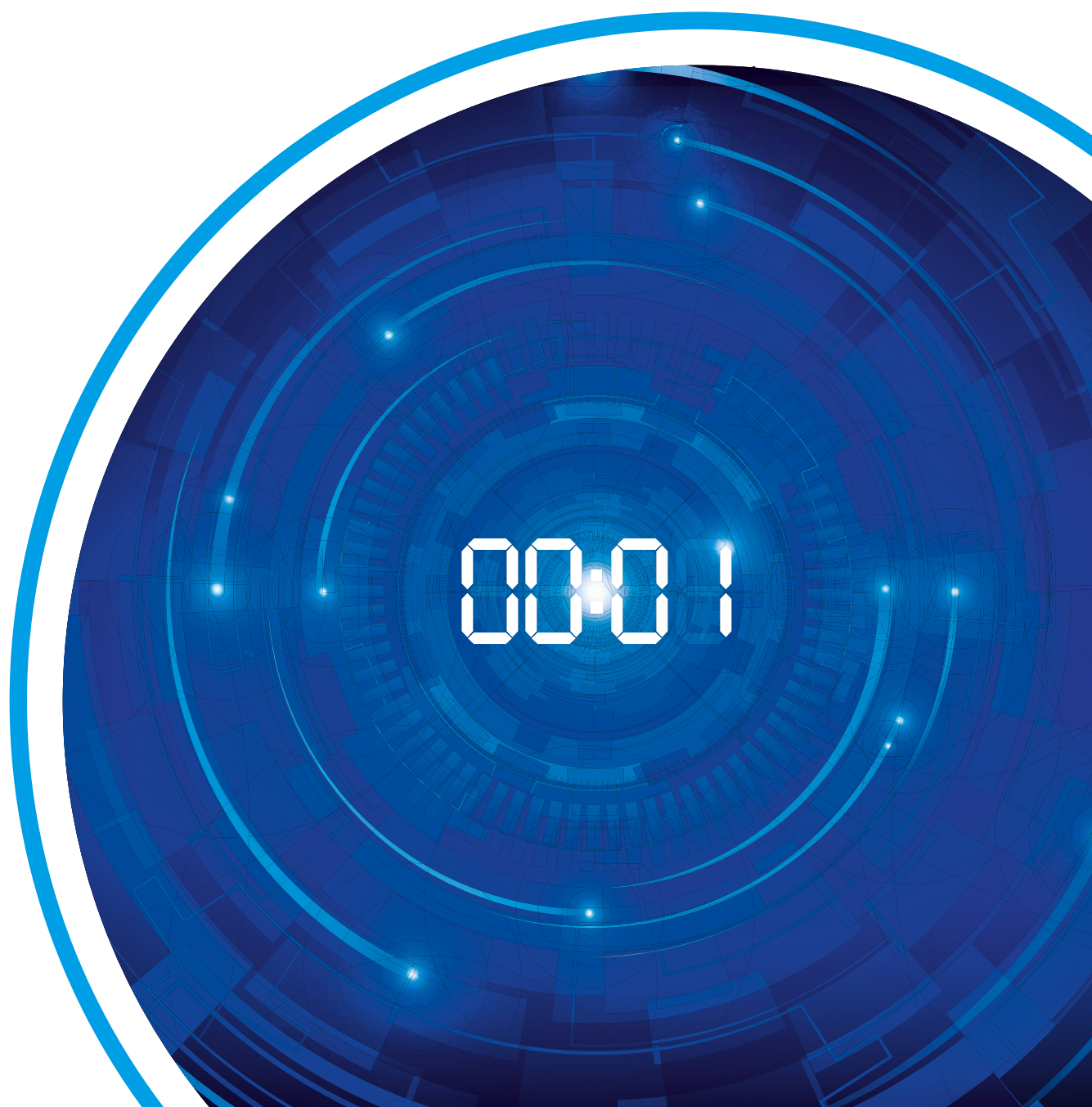


GUIA DE ESCOLHA

Temporizadores



Temporizadores



Série 80 - Temporizador modular multifunções e monofunção

- Versões multitenção com tecnologia "PWM Clever"
- Amplo campo de alimentação de 12 a 240V AC ou DC não polarizado
- Corrente nominal de até 16 A; disponível também uma versão com saída SSR de 1 A
- Seis escalas de tempo de 0.1s a 24 h
- Alta isolamento entrada/saída
- "Blade + cross" - chave de fenda ou phillips podem ser usadas para ajustar a função, tempo e desengatar do trilho 35 mm (EN 60715)



Série 81 - Temporizador modular com função do Start/Reset

- Multifunção (7 funções: 4 com start interno e 3 com start externo)
- Função do Reset
- Versões multitenção com tecnologia "PWM Clever"
- Amplo campo de alimentação de 12 a 230V AC ou DC não polarizado
- DIP switch para ajuste de tempo e funções
- Corrente nominal 16 A
- Seis escalas de tempo de 0.1 s a 10 h



Série 83 - Temporizador modular 22.5 mm, multifunções e monofunção

- Versões multitenção com tecnologia "PWM Clever"
- Amplo campo de alimentação de 24 a 240V AC ou DC não polarizado
- Corrente nominal de até 16 A; também disponível com segundo contato atrasado e temporização ajustável via potenciômetro externo
- Oito escalas de tempo de 0.05 s a 10 dias
- Alto isolamento entrada/saída



Série 84 - SMARTimer, Temporizador digital multifunção

- Dois modos de programação: Modo "Smart" via smartphone com comunicação NFC ou modo "Clássico" através de joystick
- Amplo display retroiluminado
- Possibilidade de criar novas funções específicas, misturando as 30 funções disponíveis em cada canal
- Alta precisão e possibilidade de escolha na configuração de tempo: 0.1 segundos, segundos, minutos, horas
- 2 contatos reversíveis 16 A independentes
- Tensão de alimentação nominal: 12...24 V AC/DC e 110...240 V AC/DC (não polarizado)



Série 85 - Relé temporizador plug-in - montagem em bases Série 94

- Alimentação AC/DC não polarizado
- Sete escalas de temporização, de 0.05 s a 100 h
- Contatos com corrente nominal de até 10 A
- 2, 3 ou 4 contatos reversíveis



Série 86 - Módulo temporizador multifunção utilizável com relé e base

- Alimentação AC/DC não polarizado
- Sete escalas de temporização, de 0.05 s a 100 h
- Indicador LED

Tipo 86.00 - Compatível com os seguintes tipos de bases: 90.02, 90.03, 92.03, 96.04

Tipo 86.30 - Compatível com os seguintes tipos de bases: 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



Série 88 - Temporizador - montagem frontal em painel ou em base

- Multifunção ou Monofunção
- Temporizador Octal e Undecal, montagem em base série 90
- Escala de temporização de 0.05 s a 100 h
- Alimentação AC/DC
- Versão disponível: 2 contatos temporizados ou 1 contato temporizado + 1 instantâneo
- Compatível com todas as bases da série 90



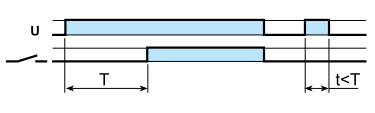
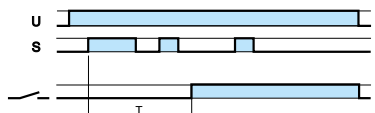
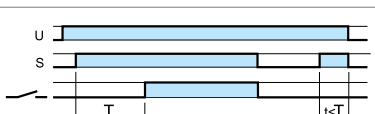
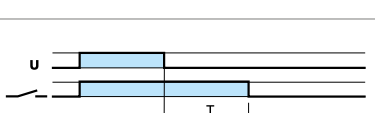
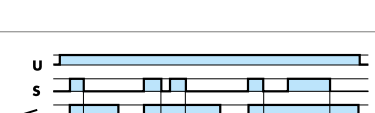
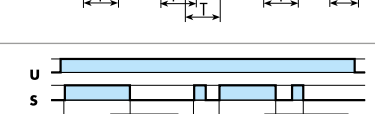
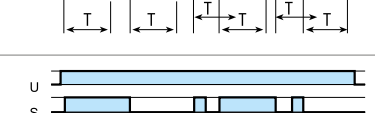

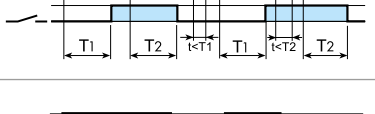

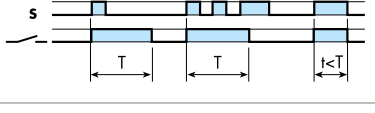
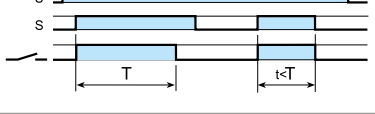
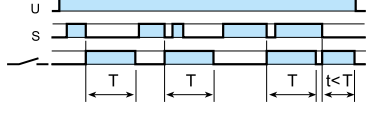
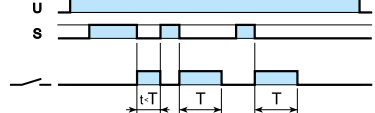
Série 93 - Base temporizada multifunção para relé Série 34

- 6.2 mm de largura
- EMR e SSR: alimentação em 12 ou 24 V AC/DC
- Seletor "DIP-switch" para seleção de 4 escalas de tempo (de 0.1 s a 6 h) e 8 funções
- Indicador LED

A base temporizada 93.21 compõe a interface: 38.21 (SSR/EMR) com conexão a parafuso

A base temporizada 93.68 compõe as interfaces: 39.81 (EMR) com conexão a parafuso
39.80 (SSR) com conexão a parafuso

A base temporizada 93.69 compõe as interfaces: 39.91 (EMR) com conexão Push-in
39.90 (SSR) com conexão Push-in

FUNÇÕES			SÉRIE 80	SÉRIE 81	SÉRIE 83	SÉRIE 84	SÉRIE 85	SÉRIE 86	SÉRIE 88	SÉRIE 93
AI	Atraso à operação		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	Atraso à operação (após START)				83.52	84.02				
AC	Atraso à operação (após START)					84.02				
BI	Atraso à desoperação (após corte de alimentação OFF)		80.61		83.62					
BE	Atraso à desoperação (após START)		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	Atraso à operação e desoperação (após START)		80.01 80.71		83.01 83.02			86.00		93.68 93.69
CEa	Atraso a operação (após START)								88.02	
CEb	Atraso à operação e atraso à desoperação (após START)					84.02				
DI	Atraso após a operação		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	Atraso após operação (com START)		80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
DC	Atraso à operação (após START)					84.02				
EE	Atraso após a operação (temporização após START)					84.02		86.00		93.68 93.69
EEa	Atraso após a operação rearmável (após START)				83.52	84.02				
EEb	Atraso após a operação (após START)			81.01		84.02				

FUNÇÕES			SÉRIE 80	SÉRIE 81	SÉRIE 83	SÉRIE 84	SÉRIE 85	SÉRIE 86	SÉRIE 88	SÉRIE 93
FE	Intervalo ao início e ao corte do sinal de START				83.52	84.02		86.00		
WD	Watchdog (Intervalo rearmável início ON)				83.01 83.02	84.02				
GI	Impulso fixo (0.5 s) após o atraso pré-ajustado				83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04		88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
GE	Impulso fixo (0.25 s) após o atraso pré ajustado				83.52	84.02				
GC	Impulso após o atraso pré-ajustado (Após START)					84.02				
SW	Intermitência simétrica início 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	Intermitência simétrica início OFF			81.01		84.02			88.02	
LI	Intermitência assimétrica início ON		80.91		83.91	84.02			88.92. 0001	
LE	Intermitência assimétrica início ON (start externo)		80.91		83.91	84.02				
LC	Intermitência assimétrica início ON (após START)					84.02				
PI	Intermitência assimétrica início OFF				83.91	84.02			88.92. 0000	
PE	Intermitência assimétrica início OFF (start externo)				83.91	84.02				
PC	Intermitência assimétrica início OFF (após START)					84.02				
SD	Arranque Estrela- Triângulo		80.82		83.82	84.02*				

FUNÇÕES			SÉRIE 80	SÉRIE 81	SÉRIE 83	SÉRIE 84	SÉRIE 85	SÉRIE 86	SÉRIE 88	SÉRIE 93
IT	Relé de impulso temporizado				83.52	84.02				
SHp	Atraso à desoperação (após START) com desacionamento durante o sinal de pausa				83.52	84.02				
BEp	Atraso à desoperação com pausa (após START)				83.52	84.02				
DEp	Atraso após operação com pausa (após START)				83.52	84.02				
A1a	Atraso à operação (2 contatos retardados)					84.02*			88.12	
A1b	Atraso à operação (1 contato retardado + 1 instantâneo)					84.02*			88.12	
D1a	Atraso após a operação (2 contatos retardados)					84.02*			88.12	
D1b	Atraso após a operação (1 contato retardado + 1 instantâneo)					84.02*			88.12	
OFF	Relé OFF O contato de saída mantém-se permanentemente aberto					84.02				
ON	Relé ON O contato de saída mantém-se permanentemente fechado					84.02				
SS	Monoestável controlado por sinal de START. O contato de saída segue o estado do contato de START (S)					84.02				
PS	Monoestável controlado por sinal de PAUSA. O contato de saída segue o estado do contato de Pausa (S)					84.02				

* Disponível através de combinação de funções básicas

NOTA: Séries 80, 81, 83, 84, 93: montagem em trilho 35 mm (EN 60715) - Séries 85, 86, 88: montagem em base (plug-in)



FINDER COMPONENTES LTDA.
 Rua Olavo Bilac, 326 Bairro Santo Antônio
 São Caetano Do Sul - São Paulo - CEP 09530 - 260 - BRASIL
 Tel. +55 11 4223 1550 - Tel. +55 11 2147 1550 - Fax +55 11 4223 1590
 finder.br@findernet.com

findernet.com



Reservamos o direito de fazer alterações nos preços, recursos, especificações, aparência e disponibilidade dos produtos e serviços sem aviso prévio.
 A FINDER não assume qualquer responsabilidade pela presença de possíveis erros ou informações insuficientes neste documento. Em caso de discrepância entre as versões impressa e online, prevalece esta última.

ZDPPTX80VR - V/2023 - GUIA DE ESCOLHA - Temporizadores