



## Interruptores Horários - Timer



# Interruptores Horários Elcon: O Timer certo para sua necessidade.



## CAIXA METÁLICA

### TM-405

- ▶ Caixa metálica reforçada, adequado para ligação em instalações pré-existentes.
- ▶ Capacidade de corrente resistiva de 25 A.
- ▶ 96 programações diárias com intervalo mínimo de 15 minutos.
- ▶ Aciona cargas resistivas de 3000W em 120V ou de 5000w em 220V

## INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN

### TM-848

- ▶ Instalação em Trilho DIN ou parafusado. Facilita a ligação em painéis elétricos.
- ▶ 8 programações ON e 8 programações OFF.
- ▶ Acionamento manual e automático.
- ▶ Conjunto de contatos reversores SPDT (comum, 1NF, 1NA) de 20A (127V) ou 16A (220V) em carga resistiva.
- ▶ Reserva de marcha com bateria de alta performance de lítium
- ▶ Seleção de horário de verão/inverno.
- ▶ Programação em horários aleatórios.
- ▶ Atende às normas CE, LVD, UL, CUL.



### TM-812

- ▶ Instalação em Trilho DIN ou parafusado. Capacidade de corrente de 20 A em 127V ou 16 A em 220V.
- ▶ Bateria interna de lítium.
- ▶ 16 programas (8 ON e 8 OFF)
- ▶ Mostrador em display LCD.
- ▶ Programação aleatória.
- ▶ Ajuste ON/Auto/OFF.
- ▶ 2 canais de saída (2 conjuntos de contatos reversíveis SPDT. Permite o controle de dois processos sobre a mesma base de tempo do timer.
- ▶ Atende às normas CE, LVD, UL, CUL.





## INSTALAÇÃO EM TOMADAS

### TM-22

- ▶ Tomadas de pino redondo ou pino chato (universal)
- ▶ Capacidade de corrente: 16 A resistivo
- ▶ Alimentação em 120V ou 220V (bivolt).
- ▶ 96 programações diárias com intervalo mínimo de 15 minutos entre ajustes.
- ▶ Chave manual/automática que permite desativar temporariamente as programações executadas.

### TE-30

- ▶ Tomadas de pino chato ou redondo (universal)
- ▶ Capacidade de corrente: 16 A resistivo
- ▶ Alimentação em 120V ou 220V (bivolt).
- ▶ Programação digital com intervalos de 1 em 1 minuto.
- ▶ 8 posições de memória ON e 8 de memória OFF por dia
- ▶ Seleção de horário de verão / inverno.
- ▶ Programação em horário aleatórios.
- ▶ Reserva de marcha de 200 horas para casos de falta de energia.



## INSTALAÇÃO DE SOBREPOR











### TM-180

- ▶ Instalação com parafusos sobrepondo a superfície
- ▶ Régua de borne com 2 terminais de entrada e 2 de saída
- ▶ Capacidade para 16 A
- ▶ 96 programações diárias com intervalo mínimo de 15 em 15 minutos
- ▶ Chave manual/automática que permite desativar temporariamente as programações executadas

### TE-310

- ▶ Instalação de sobrepor e ligação elétrica dos fios em bornes.
- ▶ Capacidade de 16 A.
- ▶ 8 posições de memória ON e 8 posições de memória OFF por dia
- ▶ Programação com intervalos de 1 em 1 minuto
- ▶ Seleção de horário de verão e inverno
- ▶ Reserva de marcha com bateria Ni/Cd recarregável e capacidade para 200 horas



Cod.	Modelo	Aliment.	Tipo de Fixação	Tipo de Conexão	Reserva de Marcha	Nº de canais	Programação	Intervalo de Ajuste	Nº de Memórias	Ciclo da Programação	Capacidade de Corrente	Dimensão larg/comp/ altura	Temperatura Operacional	Potência Máxima (F.P.=1)
016	TM-22	120V e 220V	Tomada	Tomada de plug chato ou redondo	Não há	—	Mecânica	De 15 em 15 minutos	48 Liga 48 Desliga	Diário	16 A	72/120/ 44mm	-5° C/ +55° C	2000W (120V) 3000W (220V)
017	TE-30	120V e 220V	Tomada	Tomada de plug chato ou redondo	200 horas Bateria Ni/CD	—	Digital	De 01em 01 minuto	08 Liga 08 Desliga por dia	Diário e ou semanal	16 A	72/120/ 44mm	-5° C/ +55° C	2000W (120V) 3000W (220V)
019	TM-180 120V	120V	Sobrepor parafuso	Borne 	Não há	1	Mecânica	De 15 em 15 minutos	08 Liga 08 Desliga por dia	Diário	16 A	72/112/ 52mm	-5° C/ +55° C	2000W
020	TM-180 220V	220V	Sobrepor parafuso	Borne 	Não há	1	Mecânica	De 15 em 15 minutos	08 Liga 08 Desliga por dia	Diário	16 A	72/112/ 52mm	-5° C/ +55° C	3000W
021	TE-310 120V	120V	Sobrepor parafuso	Borne 	200 horas Bateria Ni/CD	1	Digital	De 01em 01 minuto	08 Liga 08 Desliga por dia	Diário e ou semanal	16 A	72/112/ 52mm	-5° C/ +55° C	2000W
022	TE-310 220V	220V	Sobrepor parafuso	Borne 	200 horas Bateria Ni/CD	1	Digital	De 01em 01 minuto	08 Liga 08 Desliga por dia	Diário e ou semanal	16 A	72/112/ 52mm	-5° C/ +55° C	3000W
023	TM-848 120V	120V	Trilho DIN ou parafusado	Borne 	500 horas Bateria Lithium	1 Reversível (SPDT)	Digital	De 01em 01 minuto	08 Liga 08 Desliga por dia	Diário e ou semanal	16 A	35/86/ 60mm	-5° C/ +55° C	2400W
024	TM-848 220V	220V	Trilho DIN ou parafusado	Borne 	500 horas Bateria Lithium	1 Reversível (SPDT)	Digital	De 01em 01 minuto	08 Liga 08 Desliga por dia	Diário e ou semanal	16 A	35/86/ 60mm	-5° C/ +55° C	3800W
025	TM-812 120V	120V	Trilho DIN ou parafusado	Borne 	500 horas Bateria Lithium	2 Conjuntos Reversíveis (SPDT)	Digital	De 01em 01 minuto	08 Liga 08 Desliga por dia	Diário e ou semanal	16 A	52/86/ 60mm	-5° C/ +55° C	2400W
026	TM-812 220V	220V	Trilho DIN ou parafusado	Borne 	500 horas Bateria Lithium	2 Conjuntos Reversíveis (SPDT)	Digital	De 01em 01 minuto	08 Liga 08 Desliga por dia	Diário e ou semanal	16 A	52/86/ 60mm	-5° C/ +55° C	3800W
027	TM-405 120V	120V	Caixa metálica parafusada	Borne 	Não há	1	Mecânica	De 15 em 15 minutos	48 Liga 48 Desliga	Diário	25 A	100/148/ 46mm	-5° C/ +55° C	3000W
028	TM-405 220V	220V	Caixa metálica parafusada	Borne 	Não há	1	Mecânica	De 15 em 15 minutos	48 Liga 48 Desliga	Diário	25 A	100/148/ 46mm	-5° C/ +55° C	5000W

\* As fotos da capa são puramente ilustrativas. Os produtos não são fabricados em cor.



EQUIPAMENTOS E SISTEMAS

Av. Raja Gabaglia, 1000 - conjunto 1008 - Cidade Jardim  
CEP: 30.380-090 - Belo Horizonte - MG  
Telefax: (31) 3291.0923

email: elcon@ibest.com.br