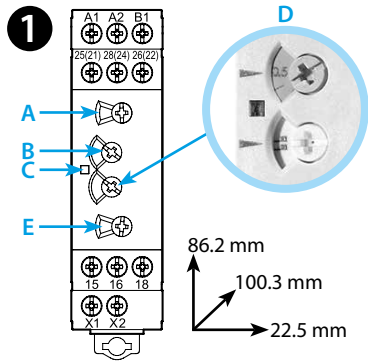




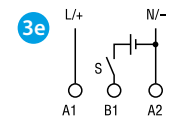
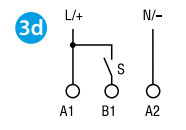
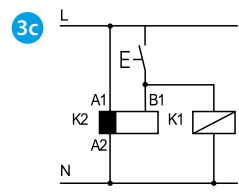
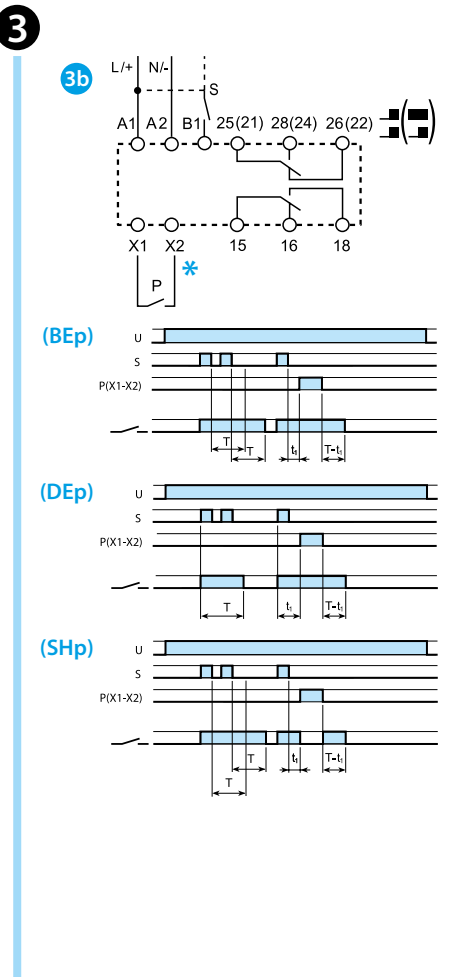
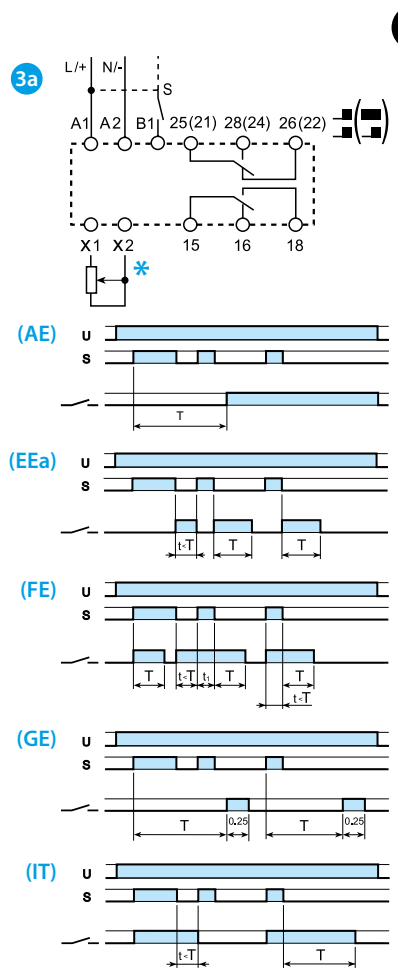
83.52

83.52.0.240.0000	
	U _N (24...240)V AC (50/60 Hz) / DC U _{min} 16.8 V AC / DC U _{max} 265 V AC / DC P(AC/DC) < 2 VA / < 2 W
	2 CO (DPDT) 12 A 250 V AC
	AC1 3000 VA
	AC15 (230 V AC) 750 VA
	M (230 V AC) 0.5 kW
	DC1 (30/110/220)V (12/0.3/0.12)A
	(-20...+60)°C
IP20	



LED	U _N		
	-	15 - 18 25 - 28	15 - 16 25 - 26
	✓	15 - 18 25 - 28	15 - 16 25 - 26
	✓		15 - 16 25 - 26
	✓	15 - 16 25 - 26	15 - 18 25 - 28

- 2** (0.05...1)s
- (0.5...10)s
- (0.05...1)min
- (0.5...10)min
- (0.05...1)h
- (0.5...10)h
- (0.05...1)d
- (0.5...10)d



PORTUGUÊS

83.52 TEMPORIZADOR MODULAR MULTIFUNÇÃO

- 1 VISTA FRONTAL**
 - A Seletor de escalas de tempo **2**
 - B Ajuste de tempo
 - C LED
 - D - Seletor 2 contatos temporizados
 - 1 instantâneo + 1 temporizado
 - OFF
 - E Seletor de funções **3**
- 2 ESCALAS DE TEMPORIZAÇÃO**
- 3 ESQUEMA DE CONEXÃO/FUNÇÕES**
(ATENÇÃO: as funções devem ser programadas antes da alimentação do temporizador)
 - U Alimentação S Start externo Contato NA P Pausa
 - 3a Multifunção com Start externo (B1)**
 - 3b Multifunção com Start externo (B1) e Pausa (X1-X2)**
 - 3c** Possibilidade de comandar uma carga externa, tal como outra bobina de relé ou temporizador, contactado ao sinal de start no terminal B1
 - 3d** Com alimentação em DC o START externo (B1) é conectado ao pólo positivo (segundo EN 60204-1)
 - 3e** O Start externo (B1) pode ser conectado com tensão diferente da alimentação, exemplo:
 - A1 - A2 = 230 V AC
 - B1 - A2 = 24 V DC
 - Potenciômetro 10 kΩ / 0.25 W linear, IP66 (acessório opcional)

OUTROS DADOS
 Montagem em trilho DIN 35 mm (EN 60715)
 Duração mínima do impulso: 50 ms
 Tempo de restabelecimento: 200 ms

- * X1-X2 **3b** Contato seco
- * X1-X2 **3a** Potenciômetro 10 kΩ / 0.25 W linear, IP66 (acessório opcional)

	Ambos contatos 15-18 e 25(21)-28(24) seguem a função de temporização
	O contato de saída 15-18 segue a função de temporização O contato de saída 25(21)-28(24) segue o Start externo (S) na função SHp, o contato de saída 25(21)-28(24) está sempre aberto, menos durante a pausa, quando está fechado
OFF	Ambos contatos 15-18 e 25(21)-28(24) ficam permanentemente abertos

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO
 O temporizador, em conformidade com a Diretiva Europeia EMC 2014/30/EC, possui um alto nível de imunidade aos distúrbios sejam radiados ou conduzidos, muito superior aos requisitos previstos na Norma EN 61812-1. Todavia, fontes do tipo transformadores, motores, contatores, interruptores e alguns cabos de potência podem alterar e até danificar, irreversivelmente, o funcionamento do dispositivo. Recomenda-se, portanto, limitar o comprimento dos cabos de conexão e, se necessário, proteger o temporizador com filtros RC, varistores e dispositivos de proteção contra surtos.

