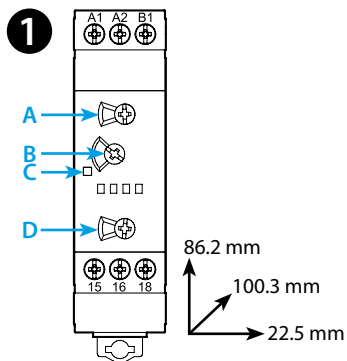




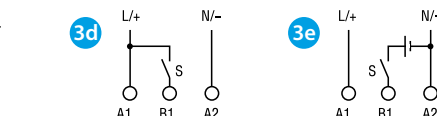
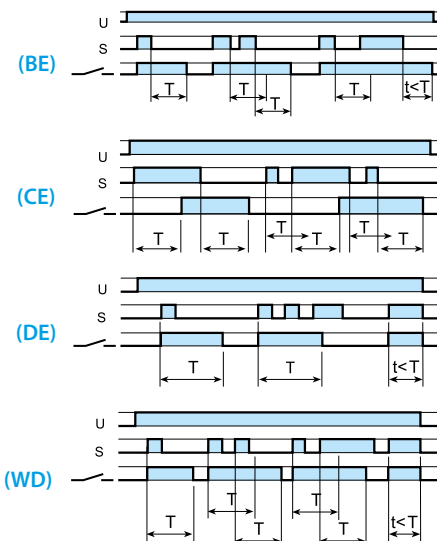
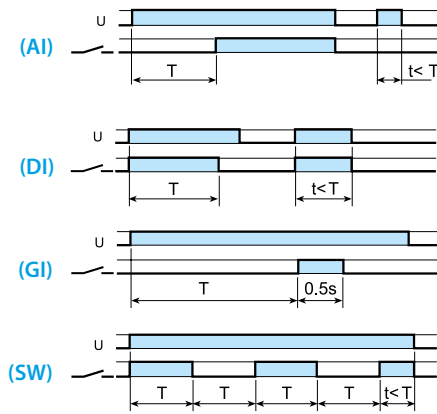
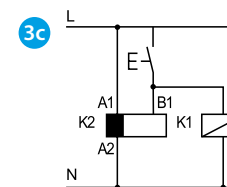
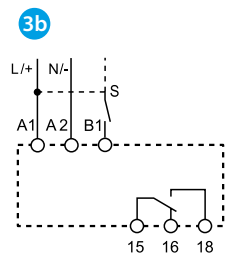
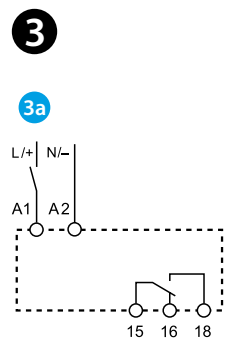
83.01

83.01.0.240.0000	
	U _N (24...240)V AC (50/60 Hz) / DC U _{min} 16.8 V AC / DC U _{max} 265 V AC / DC P < 1.5 VA / < 2 W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC
	AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA M (230 V AC) 0.5 kW DC1 (30/110/220V) (16/0.3/0.12)A
	(-20...+60)°C
IP20	



LED	U _N		
	-	15 - 18	15 - 16
	✓	15 - 18	15 - 16
	✓		15 - 16
	✓	15 - 16	15 - 18

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



PORTUGUÊS

83.01
TEMPORIZADOR MODULAR

- 1 VISTA FRONTAL**
- A Seletor de escalas de tempo
 - B Regulagem de tempo
 - C LED
 - D Seletor rotativo de funções
- 2 ESCALAS DE TEMPORIZAÇÃO**
- 3 ESQUEMA DE CONEXÃO / FUNÇÕES (ATENÇÃO: as funções devem ser programadas antes da alimentação do temporizador)**
- 3a Funções sem START externo**
Start através da alimentação do contato (A1)
- AI Atraso à operação
 - DI Atraso após operação (após START)
 - GI Impulso fixo (0.5s) após o atraso pré ajustado
 - SW Intermitência simétrica início ON
- 3b Funções com START externo**
Start através do contato de controle (B1)
- BE Atraso à desoperação (após START)
 - CE Atraso à operação (após START)
 - DE Atraso após operação (com START)
 - WD Watchdog
- 3c** Possível de controlar 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

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

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO
O timer, em conformidade com a Diretiva Européia sobre EMC 2014/30/EC, possui um alto nível de imunidade aos distúrbios seja 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, varistor, descarregador de sobretensão.

