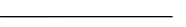


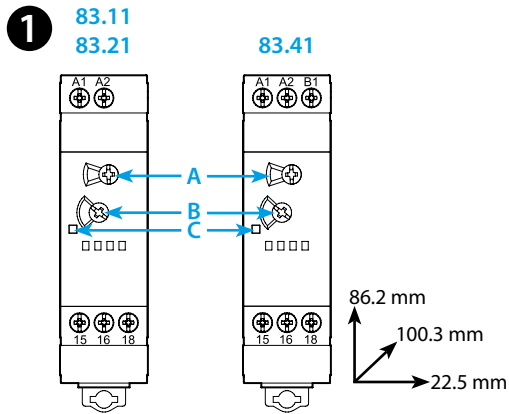


83.11
83.21

83.41

83.11.0.240.0000 83.21.0.240.0000 83.41.0.240.0000	
	(24...240)V AC (50/60 Hz) / DC U_{min} 16.8 V AC / DC U_{max} 265 V AC / DC $P_{(AC/DC)} < 1.5 \text{ VA} / < 2 \text{ W}$
	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 (24/110/220) V (16/0.3/0.12) A
	(-20...+60)°C
IP20	

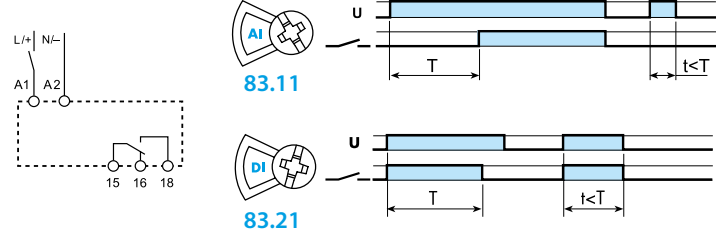
LED	U_N		
	-	15 - 18	15 - 16
	✓	15 - 18	15 - 16
	✓		15 - 16
	✓	15 - 16	15 - 18



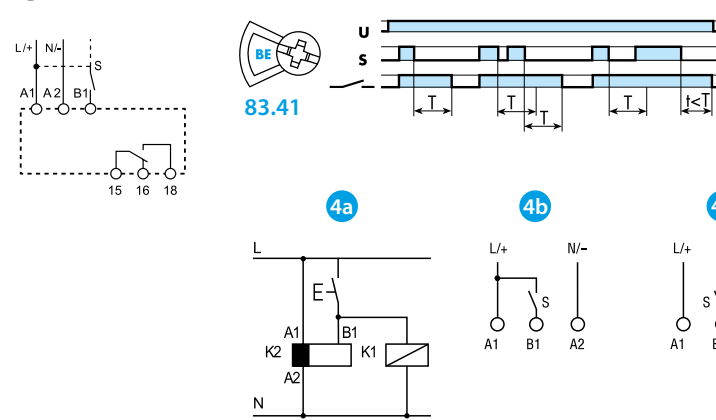
2

A								
B	0.05...1s	0.5...10s	0.05...1min	0.5...10min	0.05...1h	0.5...10h	0.05...1d	0.5...10d

3



4



PORTUGUÊS

83.11 - 83.21 - 83.41
TEMPORIZADOR MODULAR MONOFUNÇÃO

1 VISTA FRONTAL

- A** Seletor de escalas de tempo (Tmax)
- B** Regulagem de tempo (Tmin...Tmax)
- C** LED

2 ESCALAS DE TEMPORIZAÇÃO

(Ex. T=10 min: programar A=10 m e B=T max)

3 ESQUEMA DE CONEXÃO / FUNÇÕES (83.11-83.21)

- 3a** Start através da alimentação do contato (A1)
83.11 AI Atraso à operação
83.21 DI Atraso após operação (após START)

4 ESQUEMA DE CONEXÃO / FUNÇÕES (83.41)

- Start através do contato de controle (B1)
BE Atraso à desoperação (após START)
- 4a** Possível de controlar uma carga externa, tal como outra bobina de relé ou temporizador, contactado ao sinal de start no terminal B1
- 4b** Com alimentação em DC o START externo (B1) é conectado ao pólo positivo (segundo EN 60204-1)
- 4c** 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 (83.41)
Tempo de restabelecimento: 200 ms
Montagem em trilho DIN 35 mm (EN 60715)

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

O timer, em conformidade com a Diretiva Europeia sobre EMC 2014/30/EU, 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, contadores, 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.