

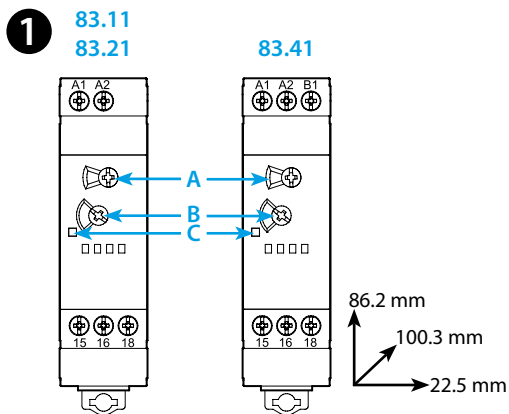
83.11
83.21

83.41

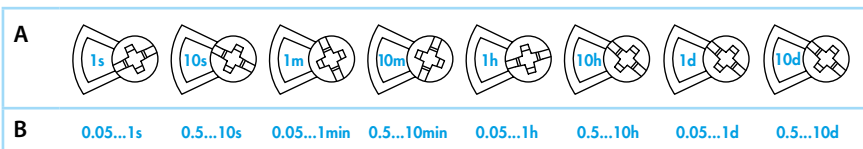


83.11.0.240.0000 83.21.0.240.0000 83.41.0.240.0000	
	(24...240)V AC (50/60 Hz) / DC U _{min} 16,8 V AC / DC U _{max} 265 V AC / DC P _(AC/DC) < 1,5 VA / < 2 W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC
	AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA M (230 V AC) 0,5 kW DC1 (30/110/220) V (16/0,3/0,12) A
	(-20...+60)°C
IP20	

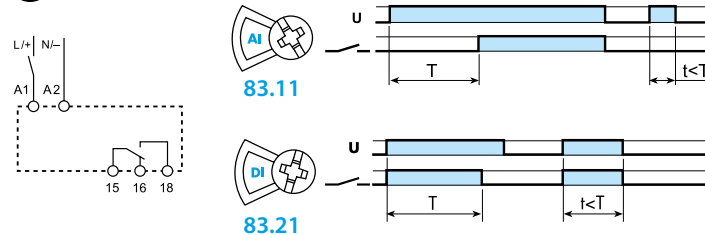
LED	U _N		
	-		
	✓		
	✓		
	✓		



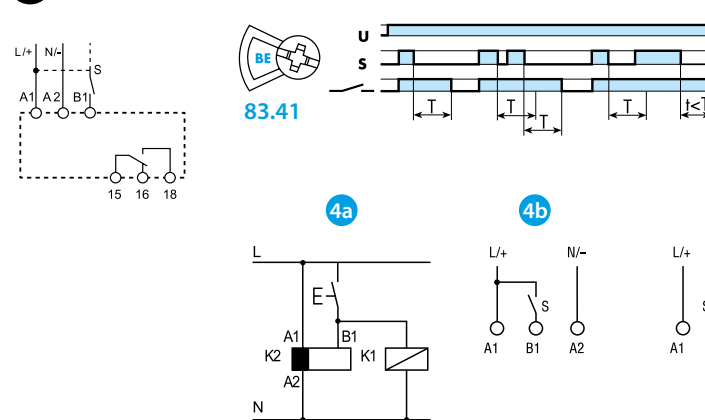
2



3



4



PORTUGUÊS

83.11 - 83.21 - 83.41
TEMPORIZADOR MODULAR MONOFUNÇÃO

- VISTA FRONTAL**
 - A Seletor de escalas de tempo (T_{max})
 - B Regulagem de tempo (T_{min}...T_{max})
 - C LED
- ESCALAS DE TEMPORIZAÇÃO**
(Ex. T=10 min: programar A=10 m e B=T max)
- 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)
- 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/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, contactores, 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.

