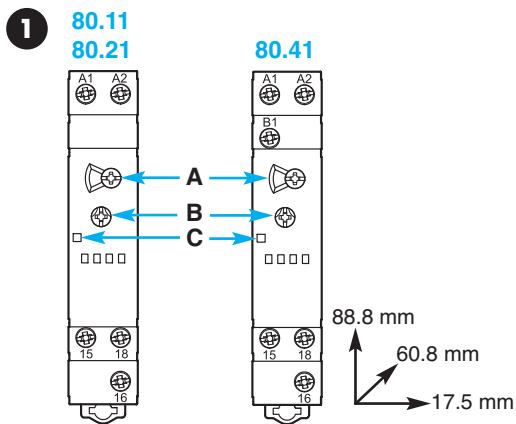
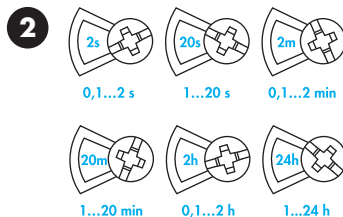




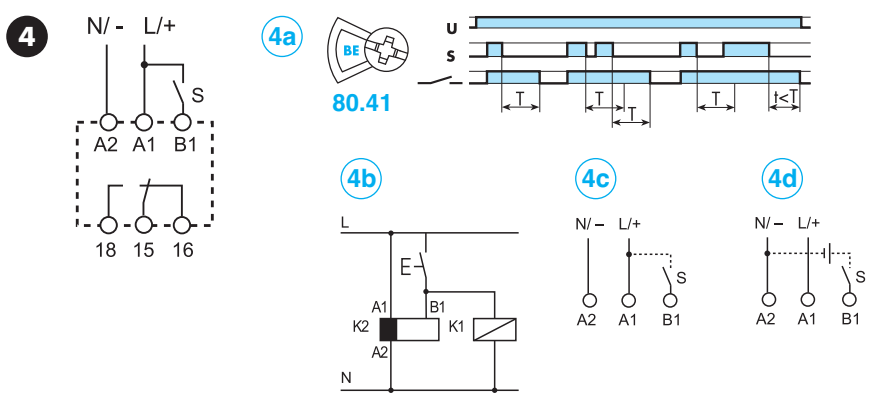
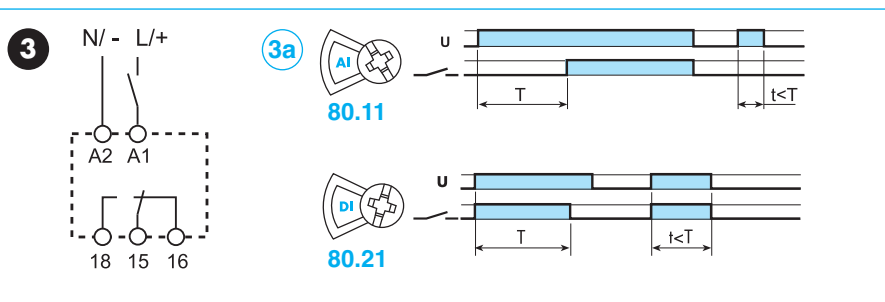
<p>80.11.0.240.0000 80.21.0.240.0000 80.41.0.240.0000</p>	
	<p>U_N (24...240) VAC (50/60 Hz)/DC U_{min} 16.8 VAC/DC U_{max} 265 VAC/DC $P_{(AC/DC)} < 1.8$ VA (50 Hz)/<1W</p>
	<p>1 CO (SPDT) 16 A 250 VAC</p> <p>AC1 4000 VA AC15 (230 VAC) 750 VA</p> <p>M (230 VAC) 0.55 kW</p> <p>DC1 (30/110/220) V (16/0.3/0.12) A</p>
	<p>(-10...+50)°C</p> <p>IP20</p>



0.8 Nm	(1x6/2x4) mm ² (1x10/2x12) AWG	(1x4/2x2.5) mm ² (1x12/2x14) AWG



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



- Open Type Device
- Pollution degree 2 Installation Environment
- Maximum Surrounding Air Temperature 40°C
- Use 60/75°C copper (Cu) conductor only and wire ranges No. 14-18 AWG, stranded or solid
- Terminal tightening torque of 7.1 lb.in. (0.8 Nm)



80.11 - 80.21 - 80.41
TEMPORIZADOR MODULAR MONOFUNÇÃO

- VISTA FRONTAL**
 - A = Seletor de escalas de tempo
 - B = Regulagem de tempo
 - C = LED
- ESCALAS DE TEMPORIZAÇÃO**
- ESQUEMA DE CONEXÃO / FUNÇÕES (80.11-80.21)**

3a Start através da alimentação do contato (A1)
80.11 AI = Atraso à operação
80.21 DI = Atraso após operação
- ESQUEMA DE CONEXÃO / FUNÇÕES (80.41)**

4a Funções com START externo
Start através do contato de controle (B1)
BE = Atraso à desoperação (após START)

4b Possível de controlar uma carga externa, tal como outra bobina de relé ou temporizador, contactado ao sinal de start no terminal B1

4c Com alimentação em DC o START externo (B1) é conectado ao pólo positivo (segundo EN 60204-1)

4d 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 (80.41)
Tempo de restabelecimento: 100 ms
Montagem em trilho DIN 35 mm (EN 60715)

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO
O timer, em conformidade com a Diretiva Europeia sobre EMC (89/336/CEE), 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.