

80.51 TEMPORIZADOR MODULAR MULTIFUNÇÃO

- VISTA FRONTAL**
 - Seletor de escalas de tempo (Tmax)
 - Regulagem de tempo (Tmin...Tmax)
 - LED
 - Seletor rotativo de funções
- TERMINAL PUSH-IN (CONECÇÃO)**
 - Conexão com cabo flexível (sem chave de fenda para fio rígido)
 - Desconexão
- ESCALAS DE TEMPORIZAÇÃO**
(Ex. T=10 min: programar A=20 m e B=10)
- ESQUEMA DE CONEXÃO / FUNÇÕES**

NOTA As escalas de tempos e funções devem ser estabelecidas antes de alimentar o temporizador

 - Funções sem START externo:**
Start através da alimentação do contato (A1)
AI Atraso à operação
DI Atraso após operação
SW Intermitência simétrica início ON
 - 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)
 - Possível de controlar uma carga externa, tal como outra bobina de relé ou temporizador, contactado ao sinal de start no terminal B1
 - Com alimentação em DC o START externo (B1) é conectado ao pólo positivo (segundo EN 60204-1)
 - 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: 100 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, 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 ou dispositivo de proteção contra surtos.

80.51

80.51-P



	80.51.0.240.x000 U_N (24...240) V AC (50/60 Hz) / DC U_{min} 17 V AC/DC U_{max} 265 V AC/DC $P < 1.8$ VA (50 Hz) / < 1 W
	1 CO (SPDT) 8 A 250 V AC
	AC1 2000 VA AC15 (230 V AC) 400 VA (M) (230 V AC) 0.3 kW DC1 (30/110/220) V (8/0.3/0.12)A
	(-10...+50)°C
IP20	

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)

80.51.0.240.P000

