

80.51

80.51-P



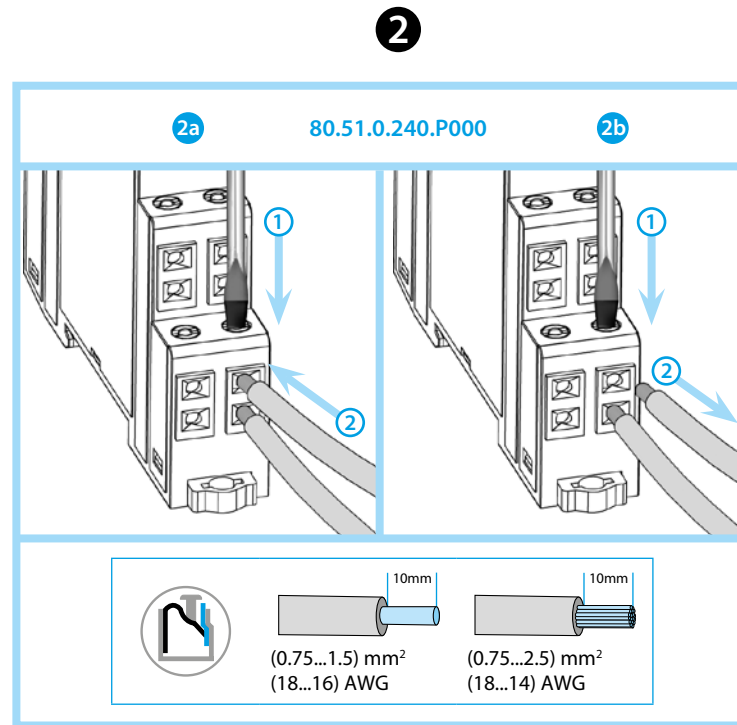
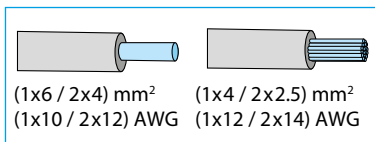
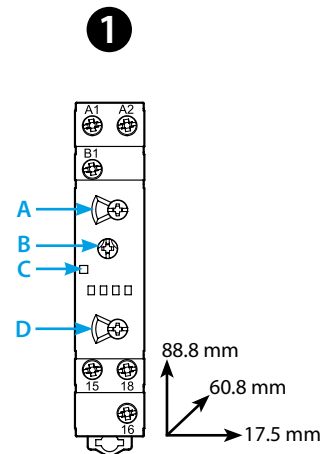
	80.51.0.240.x000 U _N (24...240) V AC (50/60 Hz) / DC U _{min} 17 V AC/DC U _{max} 265 V AC/DC P < 1.8 VA (50 Hz) / < 1 W		
	1 CO (SPDT) 8 A 250 V AC		
	AC1	2000 VA	
	AC15 (230 V AC)	400 VA	
	 (230 V AC)	0.3 kW	
	DC1 (30/110/220) V		(8/0.3/0.12) A
	(-10...+50)°C		
IP20			

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

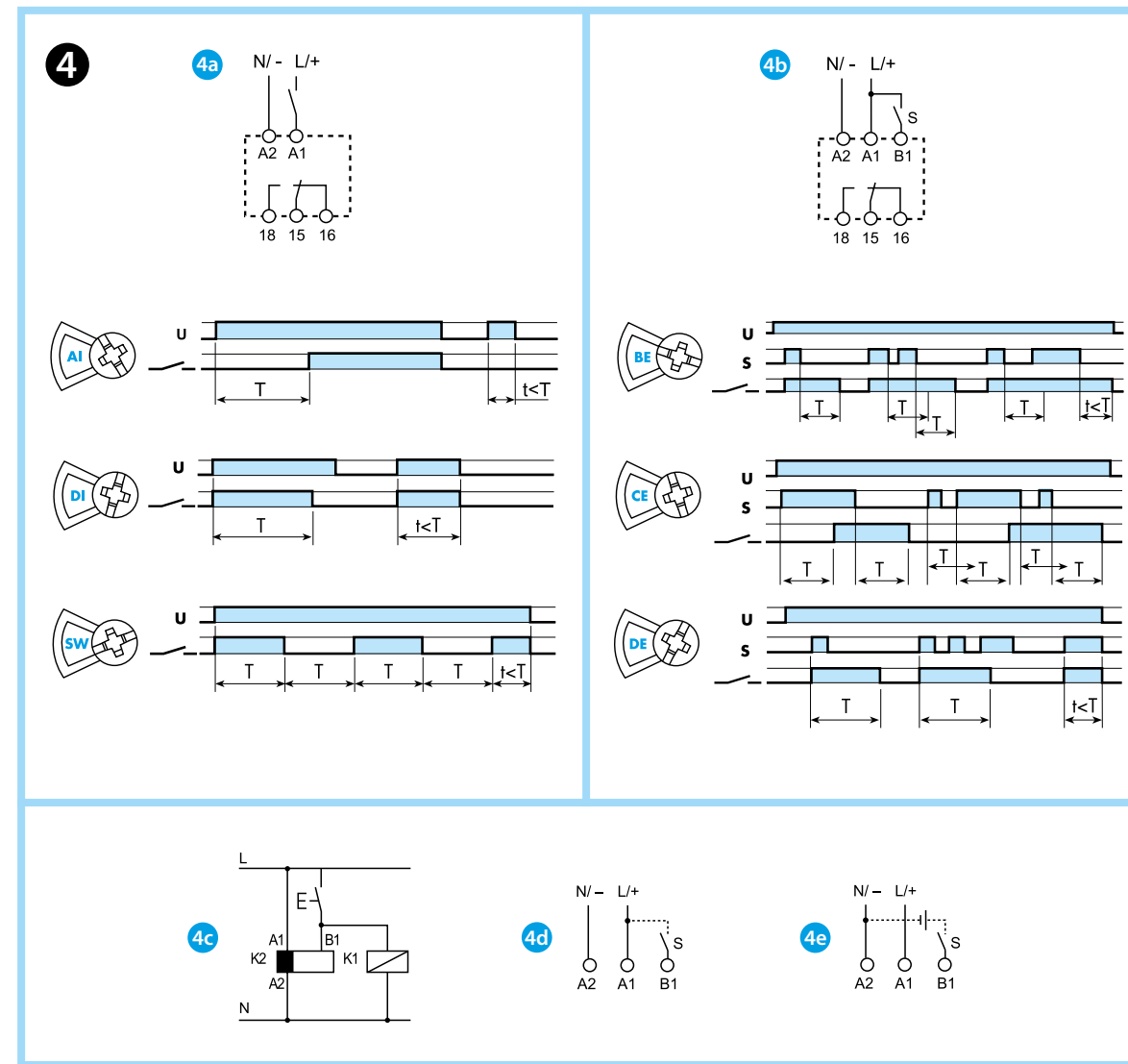


- Open Type Device
- Pollution degree 2 Installation Environment
- Maximum Surrounding Air Temperature 40°C
- Use 60/75°C copper (Cu) conductor only and wire ranges No. 14–18 AWG, stranded or solid
- Terminal tightening torque of 7.1 lb.in. (0.8 Nm)

80.51.0.240.P000



3					
A	B	0.1...2 s	1...20 s	0.1...2 min	1...20 min
2s	20s	2m	20m	2h	24h



POLSKI

80.51 MODUŁOWY WIELOFUNKCYJNY REGULATOR CZASOWY

- TABLICA PRZEDNIA**
 - Ustawienie skali czasów (T_{max})
 - Ustawienie dokładnego czasu ($T_{min}...T_{max}$)
 - LED
 - Przełącznik funkcji
- ZACISKI PUSH-IN (PODŁĄCZENIE)**
 - Podłączenie przewodu - linki (bez śrubokręta w przypadku drutu)
 - Odlączenie przewodów
- SKALE CZASÓW**
(Np. $T=10$ min: ustawić $A=20$ m i $B=10$)
- SCHEMAT POŁĄCZEŃ I FUNKCJI**
UWAGA Zakres czasowy i funkcja muszą być ustawione przed podaniem napięcia zasilania
 - Funkcje bez STARTU zewnętrznego:**
 - Uruchomienie za pomocą zestyku na linii zasilania (A1).
 - AI Zadziałanie po nastawionym czasie
 - DI Włączenie na nastawiony czas
 - SW Praca cykliczna, symetryczna rozp. się od załączenia
 - Funkcje ze STARTEM zewnętrznym:**
 - Uruchomienie za pomocą zestyku na zacisku kontrolnym (B1)
 - BE Opóźnione rozłączenie - odmierzenie czasu od ujemnego zbocza impulsu sterującego
 - CE Opóźnione załączanie (dodatnie zbocze) i wyłączenie (ujemne zbocze)
 - DE Opóźnione rozłączenie - odmierzenie czasu od dodatniego zbocza impulsu sterującego
 - Możliwość kontroli zewnętrznego obciążenia, takiego jak dodatkowa cewka przekaźnika lub przekaźnik czasowy, podłączony do zacisku B1
 - Dla zasilania prądem stałym potencjał plus musi być podłączony do zacisku (B1) (zgodnie z normą EN 60204-1)
 - Napięcie inne niż zasilające cewkę może być używane do tworzenia sygnału Start, np:
 - A1-A2 = 230 V AC
 - B1-A2 = 24 V DC

INNE DANE

Minimalny czas trwania impulsu: 50 ms.
Czas powrotu: 100 ms.
Montaż na szynie 35 mm (EN 60715).

WARUNKI DZIAŁANIA. Zgodnie z Dyrektywą Europejską odnośnie kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/EC, przekaźnik czasowy posiada poziom ochrony przeciw zakłóceniom wzbudzonym przez promieniowanie i przewodzenie, znacząco wyższy niż wymagania normy EN 61812-1.
Napięcie zasilania może być zakłócone przez transformatory, silniki, styczniki, przełączniki i przewody wysokiego napięcia, co może spowodować uszkodzenie obwodów elektronicznych przekaźnika czasowego.
W tych przypadkach, przewody do przyłączy muszą być jak najkrótsze, a przekaźnik powinien być chroniony przez odpowiednie okablowanie RC, warystory lub ograniczniki przepięć.

