











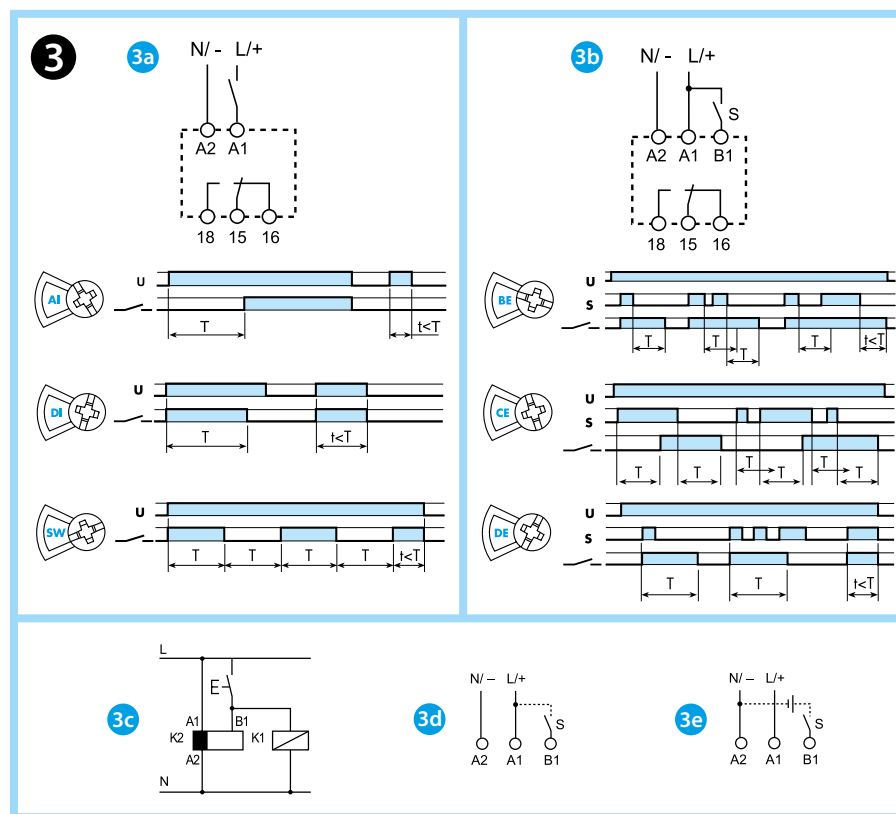
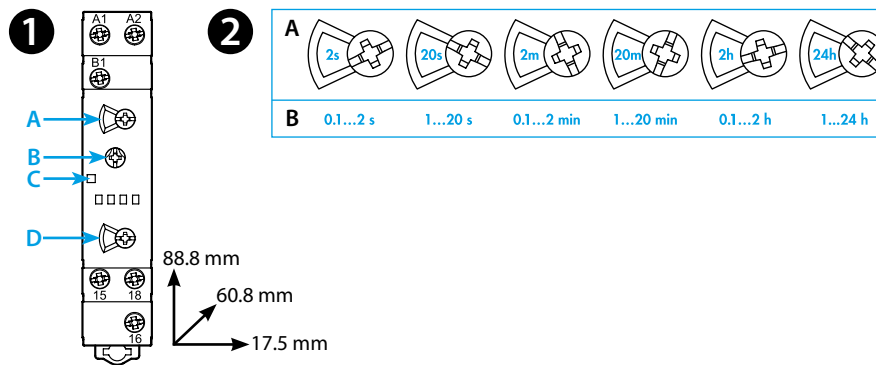

80.01

	80.01.0.240.0000 U_N (12...240) V AC (50/60 Hz)/DC U_{min} 10.8 V AC/DC U_{max} 265 V AC/DC $P < 1.8$ VA (50 Hz) / < 1 W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA M (230 V AC) 0.55 kW DC1 (30/110/220) V (16/0.3/0.12) 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)


1 TABLICA PRZEDNIA

- A Ustawienie skali czasów (T_{max})
- B Ustawienie dokładnego czasu ($T_{min}...T_{max}$)
- C LED
- D Przełącznik funkcji

2 SKALE CZASÓW

 (Np. $T=10$ min: ustawić $A=20$ m i $B=10$)

3 SCHEMAT POŁĄCZEŃ I FUNKCJI
UWAGA: Zakres czasowy i funkcja muszą być ustawione przed podaniem napięcia zasilania

3a 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

3b Funkcje ze STARTEM zewnętrznym:

- Uruchomienie za pomocą zestyku na zacisku kontrolnym (B1)
- BE Opóźnione rozłączenie - odmierzenie czasu od ujemnego zbocza impulsu sterującego
- CE Opóźnione załączenie (dodatknie zbocze) i wyłączenie (ujemne zbocze)
- DE Opóźnione rozłączenie - odmierzenie czasu od dodatniego zbocza impulsu sterującego

3c Możliwość kontroli zewnętrznego obciążenia, takiego jak dodatkowa cewka przekaźnika lub przekaźnik czasowy, podłączony do zacisku B1

3d Dla zasilania prądem stałym potencjał plus musi być podłączony do zacisku (B1) (zgodnie z normą EN 60204-1)

3e Napięcie inne niż zasilające cewkę może być używane do tworzenia sygnału Start, np:
 A1-A2 = 230 V AC
 B1-A2 = 12 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/EU, 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.