

RDT-TPA2

zegary astronomiczne cyfrowe



NOWOŚĆ

- 80 programów (astronomiczne i roczne), tryb świąteczny, tryb losowy
- Automatyczne przełączanie czasu letniego/zimowego
- Automatyczny transfer dni tygodnia
- Zamykana pokrywa panelu przedniego, łatwe ustawianie za pomocą 4 przycisków • Podświetlany wyświetlacz LCD (można go wyłączyć)
- 10-letnia rezerwa mocy (wewnętrzna bateria litowa, która może chronić zegar czasu rzeczywistego i wszystkie ustawienia, gdy zasilanie elektryczne jest wyłączone)
- Dwa kanały (do każdego kanału można przypisać indywidualny program)
- Napięcia wejścia AC/DC • Obudowa - moduł instalacyjny, szerokość 36 mm
- Bezpośredni montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
- Zgodne z normami EN 60730-1, EN 60730-2-7
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS

- **Wielofunkcyjne zegary astronomiczne cyfrowe** - do realizacji funkcji czasowych w systemach automatyki i sterowania; automatycznie obliczają czas wschodu i zachodu słońca zgodnie z ustawioną pozycją geograficzną i strefą czasową, bez użycia czujnika fotokomórki

Obwód wyjściowy - dane styków

Liczba i rodzaj zestyków	2P
Obciążenie znamionowe AC1	16 A / 250 V AC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	16 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii AC1	4 000 VA
DC1	384 W

Obwód wejściowy - sterowanie

Napięcie znamionowe AC: 50/60 Hz AC/DC	24...264 V	zaciski (+)A1, (-)A2
Roboczy zakres napięcia zasilania	0,9...1,1 U _n	
Znamionowy pobór mocy	2 W	
Zakres częstotliwości zasilania AC	48...63 Hz	
Rezerwa mocy	10 lat	(wewnętrzna bateria litowa)

Pozostałe dane

Trwałość łączeniowa • w kategorii AC1	10 ⁵	16 A, 250 V AC
Trwałość mechaniczna (cykle)	10 ⁶	
Wymiary (a x b x h)	90 x 36 x 65 mm	
Temperatura otoczenia • składowania	-20...+55 °C	
(bez kondensacji i/lub oblodzenia) • pracy	-30...+70 °C	
Stopień ochrony obudowy	IP 20	wg PN-EN 60529
Stopień zanieczyszczenia izolacji	3	
Wilgotność względna	do 50%	40 °C (bez kondensacji)
Wysokość pracy	0...2 000 m	

Dane obwodu programowania

Programy	80 astronomiczne, tygodniowe, roczne
Tryby pracy	ręczny, automatyczny, świąteczny, losowy
Czas letni/zimowy	wyłączone, automatyczne przełączanie
Dokładność nastawienia	≤ 1 s/dzień 25 °C
Odczyt danych	wyświetlacz LCD z podświetleniem

RDT-TPA2

zegary astronomiczne cyfrowe

Opis

Wielofunkcyjne zegary astronomiczne cyfrowe **RDT-TPA2** stosowane są do włączania i wyłączania oświetlenia lub innych odbiorników elektrycznych zgodnie z zachodem i wschodem słońca.

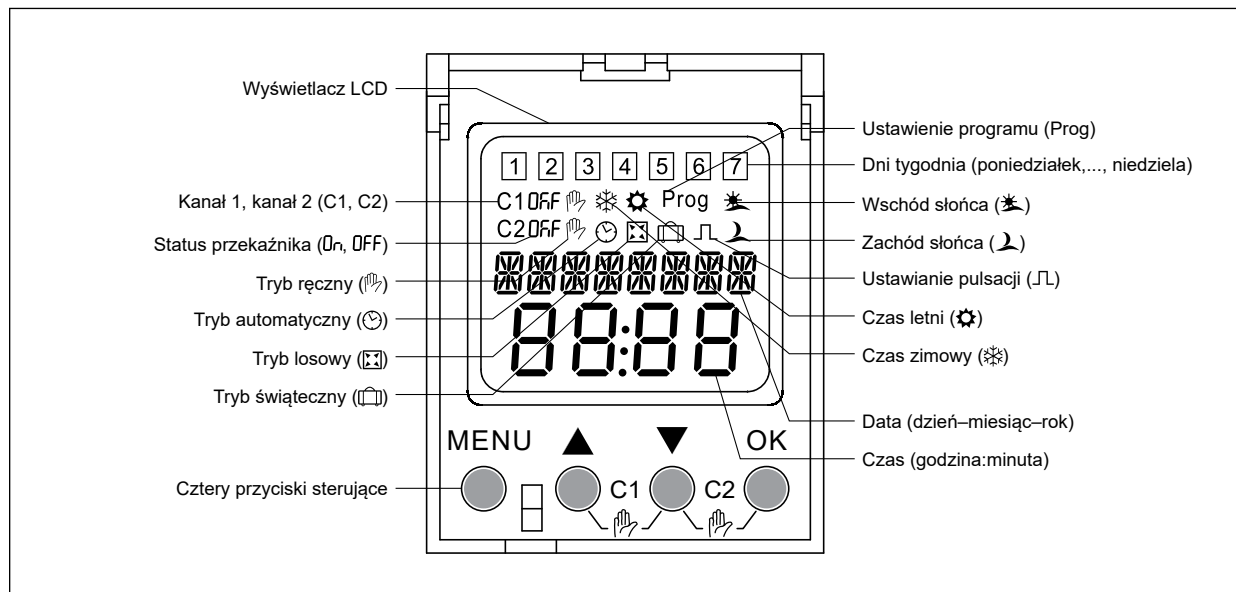
Zasoby fizyczne i programowe:

- operacja początkowa: wybieranie odpowiedniego roku, miesiąca, dnia, godziny i minuty,
- wybieranie żadanego menu głównego,
- ustawianie i wyświetlanie czasu astronomicznego: sprawdzanie czasu astronomicznego (wschód/zachód słońca), sprawdzanie czasów astronomicznych w żdanym dniu,

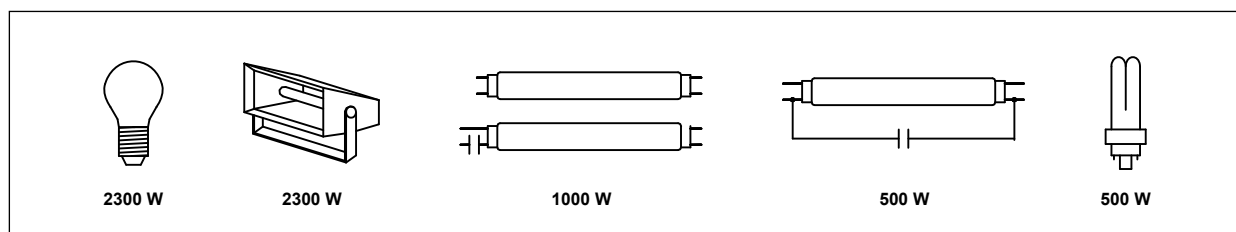
- ustawianie przesunięcia czasu, ustawianie astronomicznego trybu pracy, ustawianie pozycji geograficznej,
- ustawianie czasu i daty: ustawianie czasu, ustawianie daty, ustawianie czasu letniego/zimowego,
- tryby: ustawianie trybu auto, ustawianie trybu świątecznego, ustawianie trybu ręcznego,
- programowanie: tworzenie, modyfikowanie, przeglądanie i usuwanie programu,
- opcje: ustawianie podświetlenia, ustawianie licznika godzin, ustawianie języka,
- sterowanie: automatyczny reset urządzenia, przyciski do sterowania ręcznego.

Opis panelu czołowego

Wyświetlacz LCD z podświetleniem: po podłączeniu zewnętrznego zasilania i naciśnięciu dowolnego z czterech przycisków wyświetlacz zostanie podświetlony. W przeciwnym razie na ekranie są wyświetlane tylko symbole.



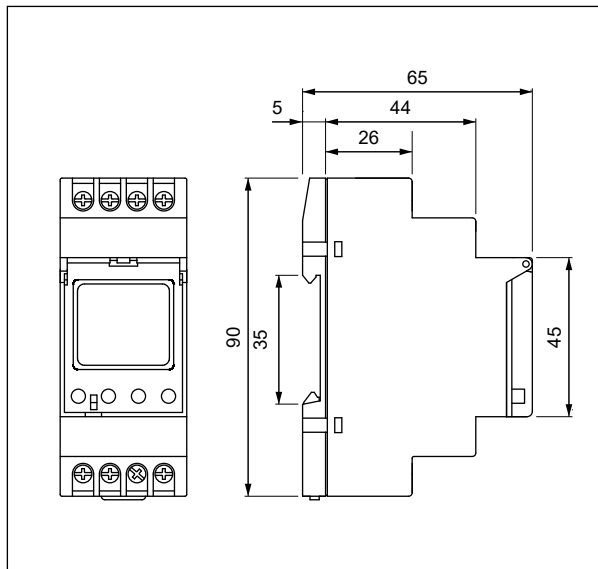
Maksymalna moc sterowania



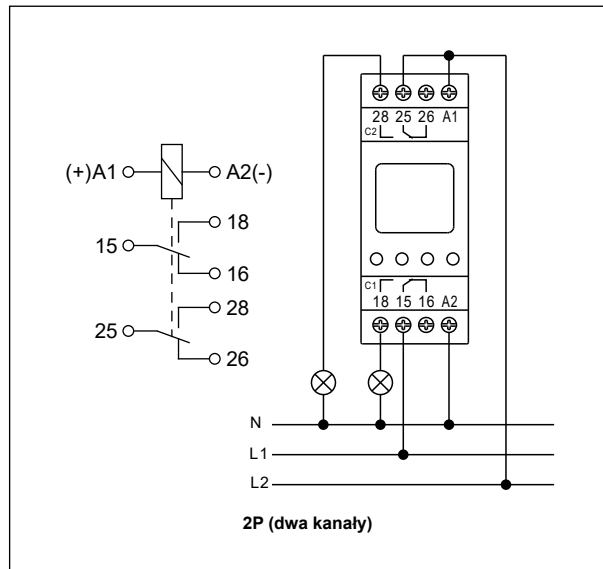
RDT-TPA2

zegary astronomiczne cyfrowe

Wymiary



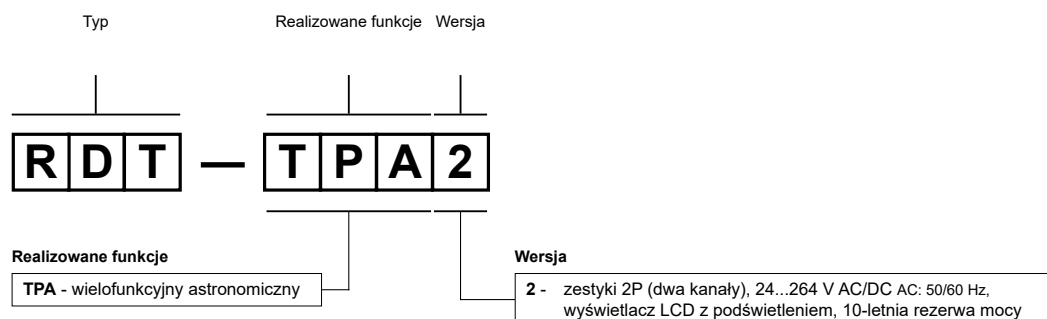
Schematy połączeń



Montaż

Zegary **RDT-TPA2** przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715. Położenie pracy - pionowy. **Połączenia:** maks. przekrój przewodów: 1...4 mm² (17...12 AWG), długość odizolowania przewodów: 6,5 mm, maks. moment dokręcenia zacisku: 0,5 Nm.

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

RDT-TPA2

zegar cyfrowy **RDT-TPA2**, wielofunkcyjny astronomiczny (zegar realizuje 80 programów + tryb świąteczny), obudowa - moduł instalacyjny, szerokość 36 mm, wyświetlacz LCD z podświetleniem, 10-letnia rezerwa mocy, dwa zestyki przełączne (dwa kanały), znamionowe napięcie wejścia 24...264 V AC/DC AC: 50/60 Hz

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

1. Należy upewnić się, że parametry produktu opisane w jego specyfikacji zapewniają margines bezpieczeństwa dla prawidłowej pracy urządzenia lub systemu oraz bezwzględnie unikać użytkowania, które przekracza parametry produktu. 2. Nigdy nie dotykać części urządzenia produktu znajdującego się pod napięciem. 3. Należy upewnić się, że produkt podłączony jest prawidłowo. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować złe działanie, nadmierne przegrzewanie oraz ryzyko powstania ognia. 4. Jeśli istnieje ryzyko, że wadliwa praca produktu mogłaby spowodować dotkliwe straty materialne lub zagrażać zdrowiu i życiu ludzi lub zwierząt, należy konstruować urządzenia lub systemy tak, aby wyposażone były w podwójny system bezpieczeństwa, gwarantujący niezawodną pracę.