

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
- Uznanie, 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 wyłączenia oświetlenia lub innych odbiorników elektrycznych zgodnie z zachodem i wschodem słońca.

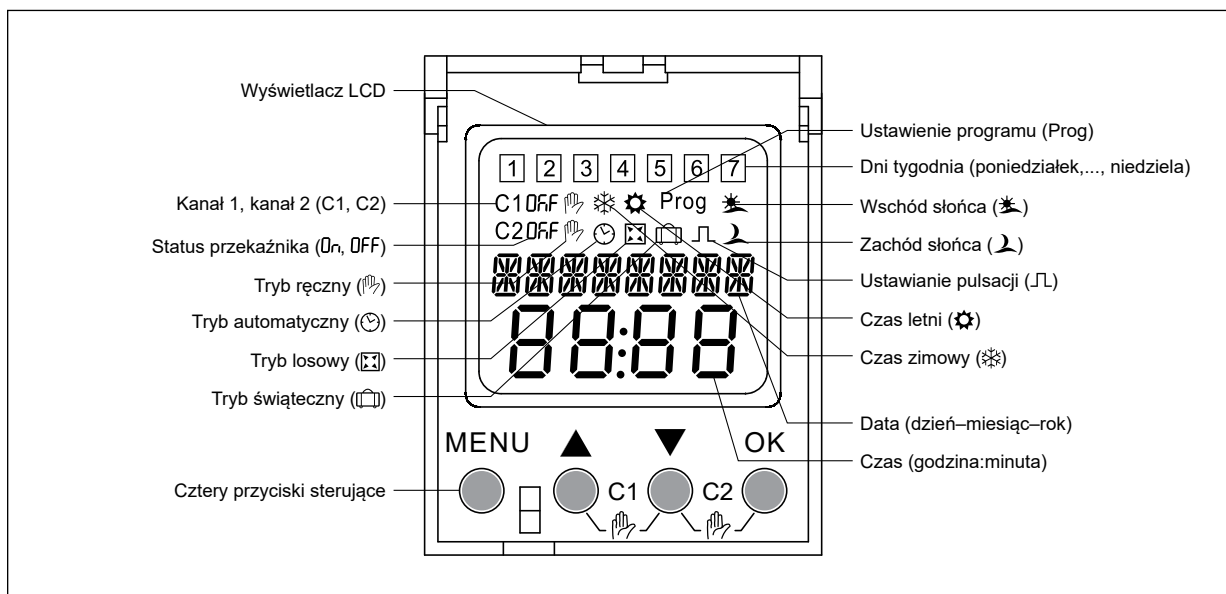
Zasoby fizyczne i programowe:

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

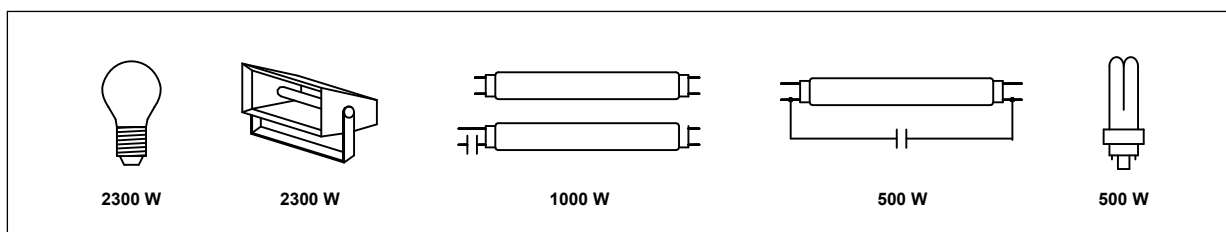
- ustawianie przesunięcia czasu, ustawianie astronomicznego trybu pracy, ustawianie pozycji geograficznej,
- ustawianie czasu i daty: ustawianie czasu, ustawianie daty, ustawianie czasu letniego/zimowego,
- tryby: ustawianie trybu auto, ustawianie trybu świątecznego, ustawianie trybu ręcznego,
- programowanie: 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.



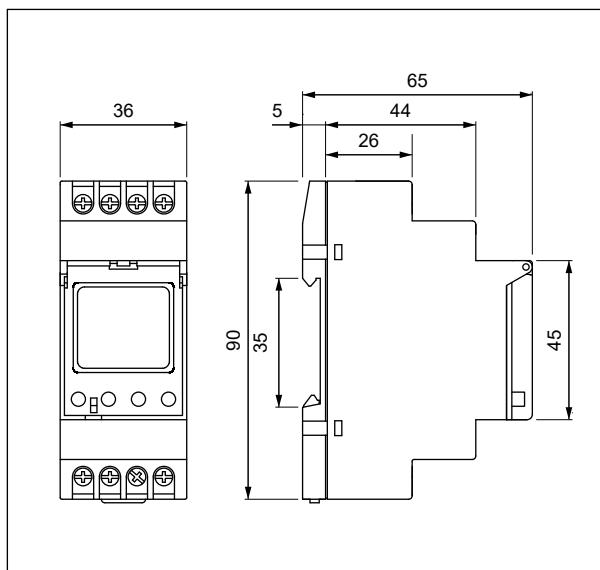
Maksymalna moc sterowania



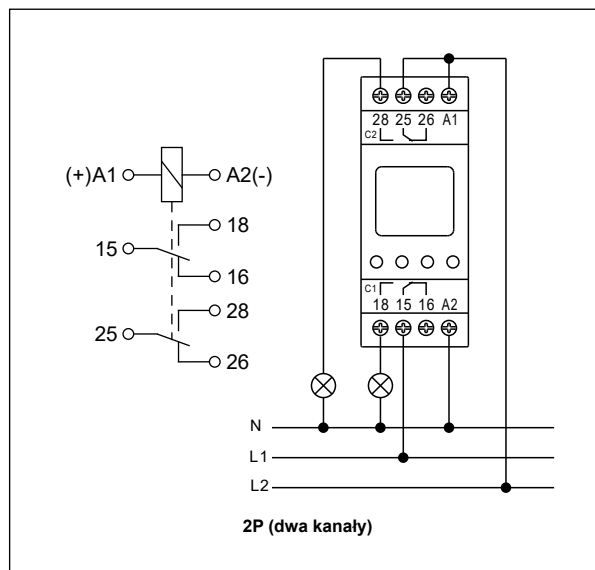
RDT-TPA2

zegary astronomiczne cyfrowe

Wymiary



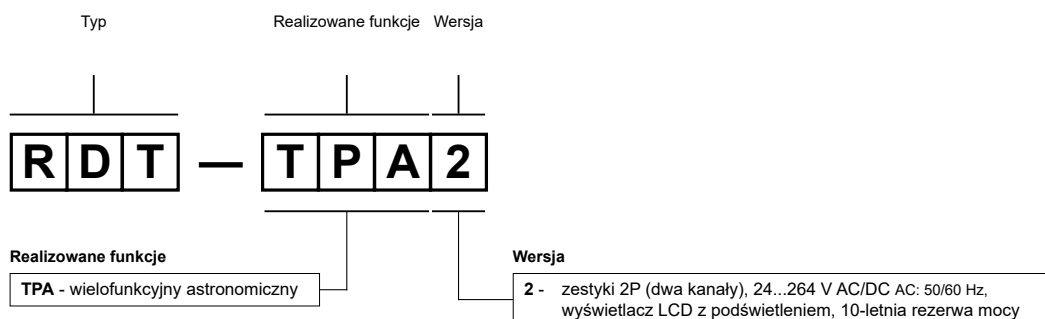
Schematy połączeń



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:

- 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.
- Nigdy nie dotykać części urządzenia produktu znajdującego się pod napięciem.
- Należy upewnić się, że produkt podłączony jest prawidłowo. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować złe działanie, nadmierne przegrzewanie oraz ryzyko powstania ognia.
- Jeśli istnieje ryzyko, że wadliwa praca produktu mogłaby spowodować dotkliwą stratę materialną lub zagrażać zdrowiu i życiu ludzi lub zwierząt, należy konstruować urządzenia lub systemy tak, aby wyposażone były w podwójny system bezpieczeństwa, gwarantujący niezawodną pracę.