



Synchronizator RTS-22



RTS-22 jest nowoczesnym, programowalnym synchronizatorem czasu w licznikach energii elektrycznej stosowanych w układach pomiarowo-rozliczeniowych oraz w innych urządzeniach przemysłowych.

Może być również wykorzystany do sterowania urządzeniami zewnętrznymi za pośrednictwem wyjść przekaźnikowych.

Program umożliwia zaprogramowanie parametrów pracy poszczególnych wyjść urządzenia (rodzaj impulsu, długość oraz czas wystąpienia) i przeznaczony jest do pracy w środowisku Windows.

Ochrona dostępu do konfiguracji urządzenia za pomocą hasła zapewnia odpowiedni poziom bezpieczeństwa.

RTS-22 umożliwia synchronizację czasu w maks. 4 licznikach energii elektrycznej produkcji Z.E.U.P. Pozyton. W przypadku konieczności synchronizacji czasu w większej ilości liczników, należy zastosować odpowiedni separator impulsów, znajdujący się w ofercie Z.E.U.P. Pozyton.

Urządzenie wykonane jest w małogabarytowej obudowie, umożliwiającej łatwy montaż na szynie TH-35.

PODSTAWOWE CECHY

RTS-22 wyposażony jest w wewnętrzny, kwarcowy zegar czasu rzeczywistego, którego dokładność chodu synchronizowana jest za pomocą atomowego wzorca czasu pobieranego z satelitarnego systemu GPS.

Posiada trzy galwanicznie izolowane wyjścia:

- wyjście synchronizacji (źródło prądowe)
- dwa wyjścia przekaźnikowe

Urządzenie umożliwia m.in. napięciowy restart urządzeń komunikacyjnych w układach transmisji danych za pośrednictwem jednego z wyjść przekaźnikowych.

Konfiguracja urządzenia odbywa się za pomocą programu narzędziowego "KONFIGURATOR RTS-22", zaimplementowanego w pamięci wewnętrznej FLASH urządzenia.



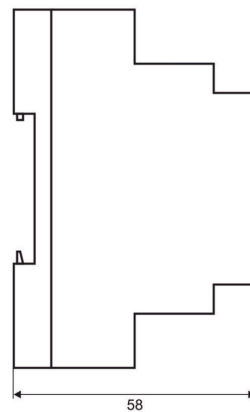
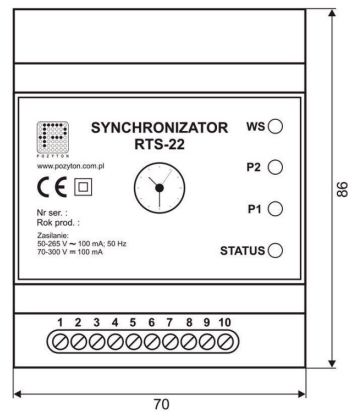
**NIEZAWODNY
PRECYZYJNY
INTUICYJNY**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYMIARY

RTS-22

Napięcie zasilania	50 – 265 V AC, 70 – 300 V DC
Maksymalny prąd zasilania	100 mA
Wyjście synchronizacji (źródło prądowe)	$U_{nom} = 24 \text{ V}$; $I_{max} = 50 \text{ mA}$ Umożliwia synchronizację maksymalnie 4 liczników produkcji Z.E.U.P. Pozyton
Wyjścia przekaźnikowe (P1, P2)	AC1: 6 A / 250 V AC DC1: 6 A / 24 V DC
Interfejs do konfiguracji	USB / typ złącza mini B
Parametry generowanych impulsów	Niezależna możliwość ustawienia wyjść sterujących (P1, P2, WS): - czas impulsu: 10 – 5000 ms - polaryzacja: pozytywna/negatywna - zbocze synchronizacji: narastające/opadające
Temperatura pracy	-20... +50 °C
Obudowa TH-35	ABS, klasa ochronności: II
Wymiary	70 x 86 x 58 mm [szer./wys./gł.]
Masa	~ 0,3 kg



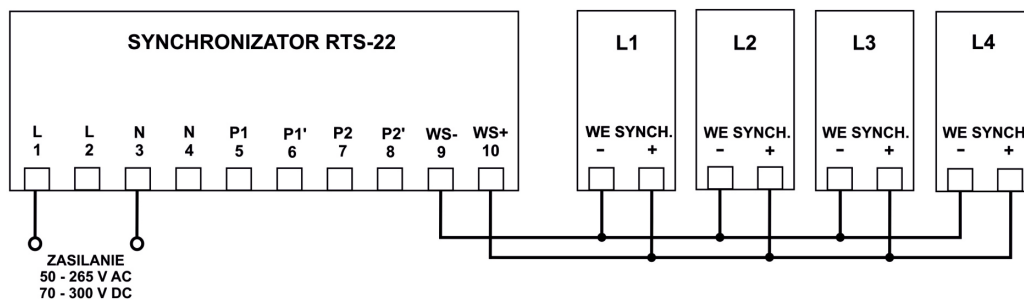
ANTENA GPS

Temperatura pracy	-20... +55 °C
Obudowa	PS, klasa ochronności: II, IP 55
Standardowa długość przewodu	10 m
Wymiary	64 x 88 x 42 mm [szer./wys./gł.]
Masa (z uchwytem i przewodem)	~ 0,4 kg

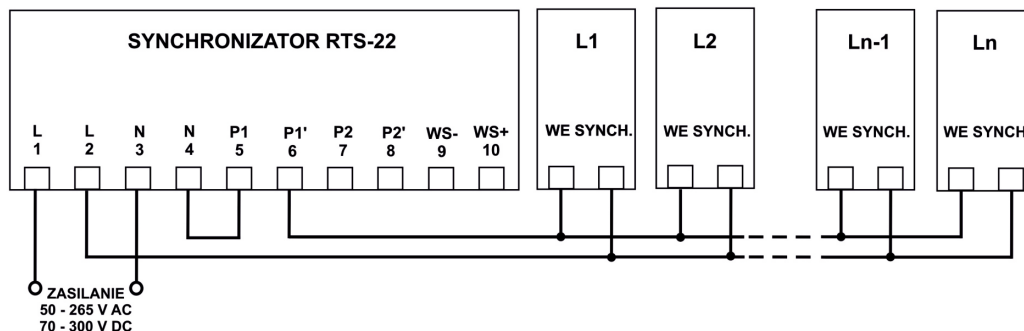
* Z.E.U.P. POZYTON Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo dokonywania zmian parametrów technicznych i funkcjonalnych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

PRZYKŁADOWE SCHEMATY PODŁĄCZENIA

Schemat podłączenia synchronizatora RTS-22 do liczników wyposażonych w wejście synchronizacji wymagających napięcia 24 V DC.



Schemat podłączenia synchronizatora RTS-22 do liczników wyposażonych w wejście synchronizacji wymagających napięcia 230 V AC.



Zakład Elektronicznych Urządzeń Pomiarowych POZYTON Sp. z o.o.



ul. Staszica 8
42-202 Częstochowa



+48 34 366 44 95
+48 34 361 38 32
+48 34 324 13 50



pozyton@pozyton.com.pl



www.pozyton.com.pl

RTS-22

Karta RTS-22 v.1.1
Edycja 03.2023