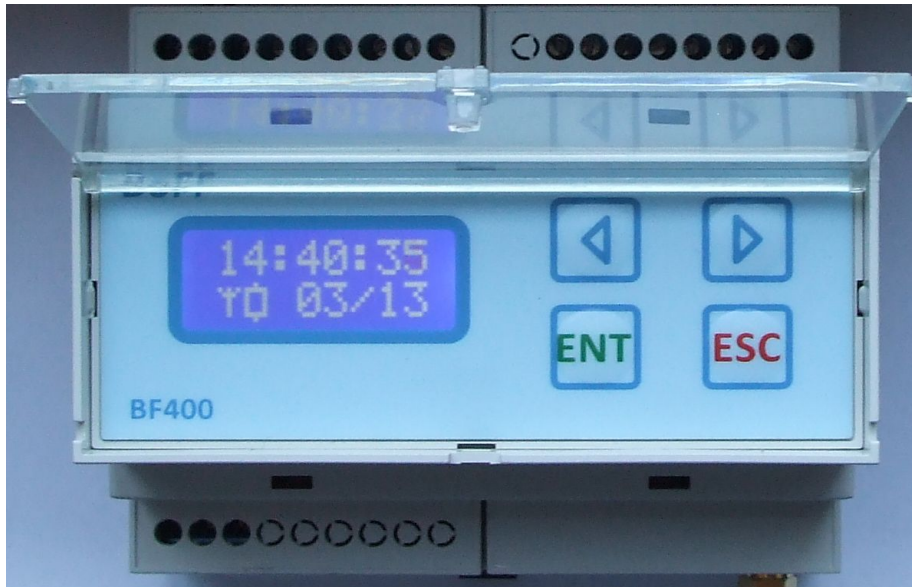


BF400 - Synchronizator czasu dla urządzeń przemysłowych i komputerowych.



BF400 jest synchronizatorem czasu, dla urządzeń przemysłowych oraz komputerowych. Jest wyposażony w 6 wyjść służących do synchronizacji urządzeń zewnętrznych. Do synchronizacji czasu wykorzystywany jest odbiornik GPS z anteną zewnętrzną, co umożliwi synchronizację nawet w mocno zakłóconych środowiskach, tam gdzie odbiornik DCF77 nie pozwala na odbiór sygnału. Układ posiada 2 wyjścia przekaźnikowe 250V~, wyjście pętli prądowej z programowanym prądem wyjściowym 4-30mA. oraz 3 wyjścia transoptorowe Open Colector. Każde z wyjść może być zaprogramowane niezależnie i może wygenerować dodatni lub ujemny impuls o długości od 30ms do 9999ms, co 1 sekundę, 1 minutę, kwadrans, godzinę, oraz raz na dobę o określonej godzinie. Każde wyjście jest izolowane galwanicznie. Dodatkowo synchronizator posiada złącze RS232C, zapewniającą komunikację z komputerem, umożliwiającą ustawianie, oraz odczyt wszystkich parametrów synchronizatora, oraz synchronizację czasu urządzeń zewnętrznych. Komunikacja z komputerem odbywa się za pomocą protokołu przemysłowego MODBUS RTU, co pozwala na komunikację za pomocą wielu standardowych programów typu SCADA oraz zdalną konfigurację urządzenia.

Parametry techniczne synchronizatora BF400

- * Zasilanie 100V~ ±10% (Zaciski COM-100V) lub 230V~ ±10% (zaciski COM-230V), 50Hz ±10%
- * Pobór mocy: ~4VA
- * Klasa ochronności: II wg PN-EN 61140:2002
- * Programowana strefa czasowa, poprzez GMT
- * Automatyczna zmiana czasu lato zima: TAK (możliwość wyłączenia)
- * Dokładność działania przy pracy autonomicznej: +/- 1s/24h
- * Przy pracy z antena GPS: równa dokładności wzorca atomowego
- * Ilość wyjść przekaźnikowych: 2
- * Ilość wyjść z regulowanym źródłem prądowym: 1
- * Ilość wyjść transoptorowych: 3
- * Obciążalność wyjść przekaźnikowych: 8A, 250V~
- * Zakres regulacji prądu wyjściowego pętli prądowej: 4-30mA z krokiem 1mA
- * Obciążalność wyjść transoptorowych OC: 50mA, 35V- DC
- * Gabaryty: 106mm x 90mm x 73mm
- * Stopień ochrony obudowy IP20 PN-EN 60529
- * Zakres temperatury pracy: od -20 do 55 st C
- * Wilgotność: max 90%