

Rejestrator sygnałów DAS 1400

Opis systemu

Wysokiej klasy rejestrator sygnałów DAS 1400 firmy SEFRAM posiada 18 kanałów pomiarowych analogowych i 16 cyfrowych. Rejestratorem tym można mierzyć: napięcie DC od 1mV do 1000V AC od -500V do +500V, częstotliwość od 10 Hz do 100kHz, temperaturę przy użyciu termopar i Pt100. Rejestrator ma programowalne filtry wejściowe dla odcinania zakłóceń z otoczenia: 10 Hz, 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz. Posiada również wbudowany dysk twardy 80 GB i złącze USB 2.0, XGA, Ethernet do komunikacji z komputerem oraz kolorowy 12" ekran LCD. Rejestrator zapisuje dane na HDD w czasie rzeczywistym do 100kHz dla 6 kanałów jednocześnie. Rozdzielczość kanałów rejestratora jest 16 Bitowa. Dane mogą być eksportowane do komputera w formacie Excela lub pliku tekstowego.



Oprogramowanie FlexPro 9

FlexPro jest kompleksowym pakietem oprogramowania do analizy i prezentacji danych technicznych, stosowanym na całym świecie przez tysiące inżynierów, naukowców i specjalistów w dziedzinie technologii pomiarowych. Dane pomiarowe mogą być importowane do bazy FlexPro z większości stosowanych formatów. Oprócz podstawowego zestawu ponad 200 funkcji analizy, dostępne są specjalne moduły do analizy spektralnej, akustyki, procedur obliczeniowych, filtrów cyfrowych, śledzenie celu oraz statystyki.

Parametry

- Ilość kanałów wejściowych (niezależnych bez multipleksowania) - 16.
- Rozdzielczość przetworników – 16 bitów.
- Współpraca z sondami termicznymi (termopary).
- Szybkość próbkowania dla każdego kanału – 100 kS/s.
- Wbudowany dysk twardy – 40 GB.
- Dołączone oprogramowanie umożliwiające eksport danych pomiarowych do plików tekstowych lub programu EXCEL.
- Zakres napięć wejściowych DC – 1mV – 1000V.
- Zakres napięć AC -500V do + 500V.
- Programowalne filtry wejściowe dla odcinania zakłóceń z otoczenia: 10 Hz, 100 Hz, 1000 Hz, 10000 Hz.

