

Wyżej, szybciej, mocniej

Przebiegnienniki częstotliwości i softstarty dla rozwiązań HVAC

Wychodząc na przeciw potrzebom klientów firma Sanyu stworzyła najwyższej jakości urządzenia, które w pełni zaspokajają wymagania klientów. Przebiegnienniki częstotliwości i softstarty wykorzystywane są w wielu dziedzinach przemysłu takich jak: maszynowy, wydobywczy, metalurgiczny, chemiczny, a szczególnie w branży klimatyzacji i wentylacji (HVAC).

Ambicją firmy Sanyu jest odgrywanie coraz to większej roli jako dostawca nowoczesnych i wszechstronnych przebiegnienników częstotliwości oraz softstartów na światowym rynku. Będąc dostawcą przebiegnienników częstotliwości i softstartów m.in. dla obiektów związanych z Olimpiadą w Pekinie w 2008 roku firma Sanyu przejęła w swej filozofii olimpijską ideę dążenia do doskonałości z hasłem „wyżej, szybciej, mocniej”, Firma Sanyu kładąc nacisk na badania, innowacyjność i rozwój swoich produktów, jest gwarantem lepszej przyszłości w świecie napędów.

Sterowane wektorowo lub skalarnie przebiegnienniki częstotliwości SY-8000 są głównym produktem firmy. Przebiegnienniki te zostały opracowane przez firmę Sanyu samodzielnie – bez udziału firm zewnętrznych. Cechuje je wysoka jakość, wielofunkcyjność, stabilny moment i cicha praca. Ponadto urządzenie wyróżnia duża dynamika, szybkie dopasowanie do momentu obciążenia, duża dokładność oraz stabilna praca i wysoka sprawność.

W urządzeniach tych zastosowano przyjazne dla użytkownika menu zabezpieczone hasłem, posiadają możliwość monitorowania prędkości, wbudowany regulator PID, port RS 485, możliwość podłączenia sprzężenia zwrotnego czy śledzenia błędów. Wyposażono je również w automatyczny restart i wbudowany układ hamowania.

Falowniki serii SY-8000 mogą spełnić najwyższe wymagania w kwestii sterowania napędem. Klawiatura wyświetla dane i kody błędów na wyświetlaczu LED lub zewnętrznej klawiaturze LCD. Klawiatura ta jest przystosowana do kopiowania i wysyłania parametrów urządzenia. Przebiegnienniki częstotliwości serii SY-8000 produkowane są od mocy 0,37 do 400 kW.

Kolejnym produktem jest przebiegniennik częstotliwości SY-6600. Przebiegniennik ten reprezentuje nową generację wielofunkcyjnych,



Rys. 1. Rodzina sterowanych wektorowo lub skalarnie przebiegnienników częstotliwości



Rys. 2. Typoszereg inteligentnych softstartów

ekonomicznych i wysokowydajnych urządzeń produkowanych przez firmę Sanyu. Wykorzystuje on unikalną metodę sterowania, pozwalającą na szybkie osiągnięcie zadanych parametrów oraz poprawną i dynamiczną zdolność adaptacji urządzenia do zmieniającego się obciążenia. Przebiegniennik ten jest wykonany w technologii sterowania skalarnego. Na uwagę zasługują:

- wbudowany regulator PID,
- wbudowany prosty sterownik PLC,
- port RS 485,
- moduł hamujący oraz wejście licznikowe.

Przebiegniennik ten produkowany jest od mocy 0,37 do 2,2 kW. Jednostka serii SY-6600 jest idealnym rozwiązaniem dla układów klimatyzacji i wentylacji pracujących z silnikami małej mocy. Falownik ten może w wielu przypadkach przejmować rolę sterownika PLC i eliminować jego koszt w układzie sterowania.

Firma Shanghai SANYU Electronics Equipment Co. Ltd. została utworzona w 2000 roku przy współudziale japońskiej firmy Japan Sanyu Corporation. Obecnie jest jednym z wiodących producentów na rynku azjatyckim i amerykańskim przebiegnienników częstotliwości do napędów oraz do urządzeń spawalniczych, a także do ogrzewania indukcyjnego. Ponadto w zakresie produkcji znajdują się urządzenia łagodnego rozruchu (softstarty). Firma Sanyu eksportuje swoje produkty do ponad 20 krajów świata. Tak wielkie doświadczenie w zakresie budowy przebiegnienników częstotliwości i soft startów, potwierdza szereg patentów, będących własnością firmy Sanyu, wdrożonych do seryjnej produkcji urządzeń.

SANYU

SANYU Sobczak

Spółka Jawna
ul Opolska 22
41-500 Chorzów
tel.: +48 32 345 20 20
fax: +48 32 345 20 53
e-mail: info@sanyuacdrive.pl
www.sanyuacdrive.pl