

Programowalny wyłącznik prędkościowy, dedykowany dla enkoderów serii 800 firmy LeineLinde

Chcielibyśmy zaprezentować Państwu programowalny wyłącznik prędkościowy firmy LeineLinde, który może współpracować z enkoderami serii 800. Urządzenie posiada możliwość zaprogramowania prędkości, przy której następuje zadziałanie wyjścia przekaźnikowego i wyłączenie silnika. Nieprzypadkowo wybrano tutaj enkodery serii 800, ponieważ należą one do najczęściej montowanych przez klientów, którzy posiadają aplikacje pracujące w bardzo trudnych warunkach. W takich aplikacjach niezbędne jest uzupełnienie sygnału wyjściowego z enkodera o dodatkowe wyjście przekaźnikowe, które pozwala na niemal natychmiastowe zatrzymanie silnika przy przekroczeniu dopuszczalnej prędkości obrotowej. Dzięki takiemu działaniu użytkownik maszyny chroniony jest przed nieplanowanymi postojami maszyny i wynikającymi z konieczności naprawy silnika kosztami.

Ograniczenie prędkości zależy od typu silnika i aplikacji, w której został zamontowany. W niektórych aplikacjach występują różne prędkości silników, zależne od warunków pracy dla pojedynczych napędów. Prezentowany w dzisiejszym artykule wyłącznik prędkościowy, może być dowolnie zaprogramowany przez użytkownika za pomocą aplikacji zainstalowanej na komputerze PC. Istnieje możliwość zaprogramowania trzech prędkości przełączania, gdyż urządzenie posiada trzy oddzielne wyjścia przekaźnikowe.

Ważnym zagadnieniem, o którym warto wspomnieć, jest bezpieczeństwo. Oprócz enkoderów serii 800, firma Leine&Linde oferuje podobne rozwiązania dla enkoderów serii 1000. Wyłącznik prędkościowy, wraz z enkoderem, spełnia normy bezpieczeństwa zgodnie z SIL i PLd. Taki zestaw monitoruje funkcje bezpieczeństwa, do których zaliczamy

przekroczenie prędkości, nagłe zatrzymanie czy zmianę kierunku obrotów w oparciu o sygnały otrzymywane z enkodera.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami każde urządzenie, w którym następuje bezpośredni kontakt z obsługującym je personelem, powinno spełniać określone standardy bezpieczeństwa. Firma LeineLinde gwarantuje osiągnięcie poziomu bezpieczeństwa kategorii 4 (wyjścia przekaźnikowe) lub kategorii 3 (wyjścia półprzewodnikowe) i PLe z normą DIN EN ISO 13849-1 (2008-12) oraz SILCL 3 DIN EN 62061 (2005-12).



Zapraszamy Państwa do zapoznania się z ofertą firmy LeineLinde na stronie www.leinelinde.com.pl.

Szczegółowa oferta firmy TERM znajduje się pod adresem www.term.pl.



TERM Tomasz Sobczak
ul. Opolska 22/8
41-500 Chorzów
tel. 32-249 85 99
fax 32-249 92 89
e-mail: info@term.pl
www.term.pl

reklama

www.sanyu.eu
www.e-falowniki.eu
www.e-softstarty.eu



SANYU

*na stanach magazynowych falowniki do mocy 75kW oraz softstarty do mocy 135kW