



Cykl szkoleń „ABB Partner”

Szkolenie nr 1

Silnik – zasilanie, zabezpieczenie i sterowanie

Szkolenie zapoznaje słuchaczy z produktami ABB przeznaczonymi do stosowania w układach zasilania i sterowania pracą silników elektrycznych. Tematyka obejmuje swoim zakresem określone zestawy aparatów skonstruowanych z myślą o systemach zasilania silników elektrycznych i ich sterowaniu oraz zabezpieczeniu. W trakcie szkolenia uczestnikom prezentuje się praktyczne rozwiązania w dziedzinie obwodów głównych (doprowadzających energię do silników), zabezpieczeń, sterowania i sygnalizacji. Słuchaczom przedstawia się funkcjonowanie aparatury elektrycznej, parametry techniczne, a także rozmaite konfiguracje urządzeń uwzględniające potrzeby określonych zastosowań w układach zasilania, sterowania i zabezpieczenia silników elektrycznych. Omawiane są wybrane zagadnienia związane z bezpieczeństwem instalacji elektrycznych oraz obsługi i eksploatacji maszyn. Jako model demonstracyjny zastosowano kilka prostych przykładów, które opracowano z myślą o wyjaśnieniu zasad działania aparatów w typowych polach silnikowych. Ujęto także aspekty mechaniczne i elektryczne rozruchu silników.

Program:

- Rozruch silnika elektrycznego.
- Rozruch bezpośredni
- Rozruch łagodny

Przykładowe aplikacje

- Zasilanie i sterowanie pompy. Rozruch bezpośredni
- Zasilanie i sterowanie pompy. Rozruch łagodny
- Zasilanie i sterowanie pompy. Rozruch pośredni.
- Sterowanie od poziomów
- Inne zastosowania

Aparatura i jej przeznaczenie w układach zasilania i sterowania silników

- Funkcjonowanie układu rozruchu bezpośredniego.
- Funkcjonowanie układu rozruchu łagodnego.
- Funkcjonowanie aparatury

Adresatem całego pakietu są elektrycy – klienci hurtowni, którzy zajmują się montażem rozdzielnic, eksploatacją oraz nadzorem urządzeń elektrycznych lub prowadzą remonty i modernizacje istniejących rozwiązań technologicznych w zakresie części elektrycznej danych obiektów, a także wszyscy inni zainteresowani funkcjonowaniem urządzeń nN i związani w jakiś sposób z omawianymi aplikacjami.

Szkolenia przygotowano pod kątem prezentacji funkcjonowania aparatury w systemach zasilania, sterowania oraz zabezpieczeń.

Miejsce szkolenia	Aleksandrów Łódzki, Wrocław, Kraków
Czas trwania szkolenia	3,5h-4h
Język, w którym odbywa się szkolenie	polski
Osoba do kontaktu z ramienia ABB Sp. z o.o.	Piotr Szymański; ul. Aleksandrowska 67/93, 91-205 Łódź tel.: +48 785 872 758; e-mail: piotr.szymanski@pl.abb.com

Power and productivity
for a better world™

