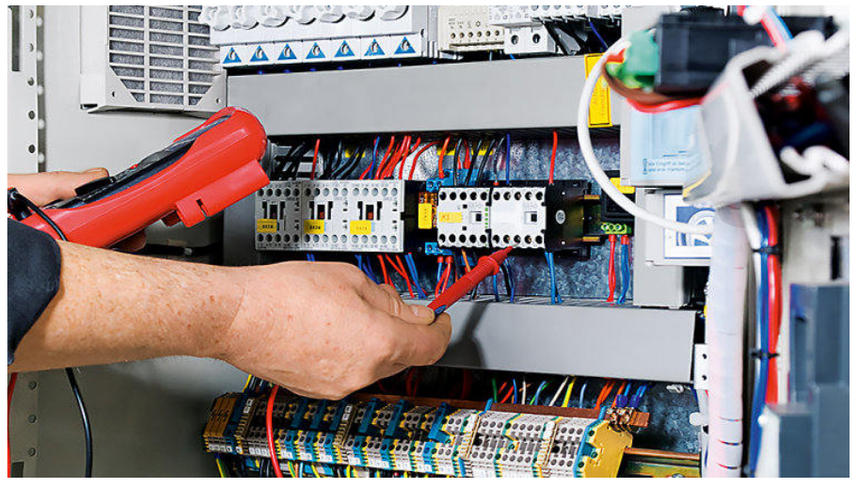
Bezpieczeństwo elektryczne w instalacjach przemysłowych (EN/IEC 60204)

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest zaznajomienie uczestników z zagadnieniami dotyczącymi bezpieczeństwa elektrycznego instalacji i maszyn przemysłowych. Przedstawione zostaną wymagania normy EN 60204 dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego maszyn, konstrukcji i budowy oraz bezpiecznej obsługi.
Na szkoleniu dowiesz się, co należy uwzględnić budując, projektując i konserwując urządzenia i maszyny zasilane energią elektryczną.
Szkolenie obejmuje również informacje praktyczne dla osób odpowiedzialnych za odbiory maszyn w zakładzie.



Zagadnienia

- Przegląd norm elektrycznych dotyczących bezpiecznego projektowania systemów bezpieczeństwa
- Wymagania dla instalacji elektrycznych
- Zagrożenia elektryczne/środki zabezpieczające przed porażeniem elektrycznym
- Przykłady sprawdzonych i przetestowanych rodzajów okablowania
- Wymagania odnośnie interfejsu operatorskiego oraz funkcji i urządzeń do kontroli maszyn
- Wymagania dotyczące lokalizacji i montażu jednostek kontrolnych
- Walidacja

Grupa docelowa

- Elektrycy
- Automatycy
- Osoby odpowiedzialne za kontrolę instalacji elektrycznej
- Projektanci maszyn

Korzyści dla uczestników

- Zrozumienie zakresu wyposażenia elektrycznego objętego normą IEC 60204.
- Poznanie ogólnych i szczegółowych wymagań norm w zakresie bezpieczeństwa maszyn od strony elektrycznej.
- Poznanie szczegółowych wymagań dla funkcji sterowania, urządzeń sterujących, szaf sterowniczych biorąc pod uwagę interfejs człowiek – maszyna.
- Poznanie wymagań w zakresie dokumentacji technicznej i powykonawczej w celu weryfikacji, że maszyna lub ich zespół jest bezpieczny.

Uwaga

Czas trwania	1 dzień
Daty, miejsce szkoleń, cena	Więcej informacji na stronie www.pilz. pl