Fabryka ABB we Wrocławiu



Fot. Przemysław Szuba / Arch. ABB

Wrocławski Zakład Rozdzielnic Niskich Napięć to jeden z czołowych producentów rozdzielnic niskiego napięcia w Europie. Dostarcza swoje produkty zarówno na rynek polski, jak i zagraniczny za pośrednictwem innych oddziałów ABB na świecie. Rocznie powstaje tu kilkadziesiąt rozdzielnic niskiego napięcia, a także kilka tysięcy dedykowanych im modułów wysuwnych (tzw. kaset lub szuflad)

Klasyczna i inteligentna

Głównym produktem zakładu są rozdzielnice, które powstają w dwóch wariantach. Pierwszy to znana i ceniona wśród klientów i użytkowników klasyczna rozdzielnica typu MNS 3.0, czyli modułowa rozdzielnica niskich napięć (z niemieckiego: Modulare Niederspannungsschaltanlage). Zapewnia ona możliwość szybkiego przywrócenia zasilania odbiorom dzięki systemowi modułów wysuwnych, których błyskawiczna wymiana umożliwia ponowne podania napięcia na odbiory.

Drugim wariantem jest rozdzielnica „inteligentna" typu MNS iS. Określenie „inteligentna" w stosunku do rozdzielnic oznacza możliwości zintegrowania ich z systemami nadrzędnymi nadzorującymi pracę instalacji bądź procesy technologiczne. Nadzór nad pracą rozdzielnicy oraz jej sterowanie odbywać się może z poziomu komputera, panelu operatorskiego – MView, systemu nadrzędnego DCS/ SCADA, kolumny sterowniczej lub z urządzenia multimedialnego typu tablet/smartfon. Stopień zaawansowania tego typu rozdzielnic jest na tyle wysoki, że pozwala na skonfigurowanie ich w taki sposób, aby mogły samodzielnie badać swój stan techniczny (np. stopień zużycia poszczególnych podzespołów).