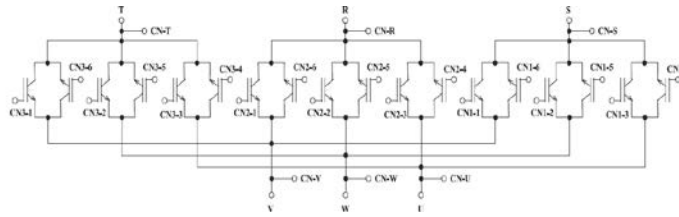
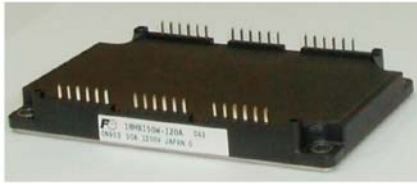


Projekt i wykonanie układów sterowników bramkami tranzystorów z światłowodową separacją galwaniczną dla scalonego modułu tranzystorów IGBT w konfiguracji przekształtnika matrycowego. (inż., mgr.)



Kompensacja mocy biernej z wykorzystaniem nadążnych kompensatorów tyrystorowych (mgr., inż.)

Projekt i budowa jednofazowego impulsowego sterownika matrycowego (inż.)

Przegląd topologii oraz zastosowań transformatorów hybrydowych (mgr.)

Metoda uśrednionych zmiennych stanu w modelowaniu przekształtników energoelektronicznych (mgr.)

Metoda sterowania predykcyjnego bazującego na modelu przekształtników energoelektronicznych (mgr., inż.)

Usługi elastyczności systemu elektroenergetycznego – wybrane aspekty i przykłady praktyczne (mgr.)

Budowa systemu zarządzania energią w gospodarstwie domowym w oparciu o urządzenia pracujące z aplikacją Tuya (inż.)

Interwencyjna Dostawa Mocy Czynnej (IDC) jako instrument poprawy elastyczności sieci (mgr.)

Interwencyjna redukcja poboru mocy (IRP) – pogłębiona analiza programu i korzyści dla odbiorców i dostawców energii (mgr.)

Mechanizm przywołania na rynku mocy – pogłębiona analiza stanu aktualnego i jego wykorzystania (mgr.).

Magazyny energii jako element transformacji energetycznej - pogłębiona analiza programów na dofinansowanie magazynów energii (mgr.)

Nowy model energetyki: klastry i spółdzielnie energetyczne – pogłębiona analiza stanu aktualnego oraz perspektywy rozwoju, (mgr.)

Taryfy dynamiczne cen za energię elektryczną – analiza porównawcza na przykładzie profilu zużycia i produkcji energii wybranego prosumenta (inż., mgr.)

Implementacja zewnętrznego algorytmu sterowania prosumenckiego magazynu energii (mgr., inż.)

