



AKADEMIA MORSKA W GDYNI

Wydział Elektryczny



Oferta technologiczna

Nazwa technologii
Sposób i układ do pomiaru własnych i wzajemnych rezystancji termicznych transformatora
Dziedzina nauki/Gałąź przemysłu
Elektronika
Opis technologii
Sposób i układ do pomiaru własnych i wzajemnych rezystancji termicznych transformatora umożliwia zmierzenie własnych rezystancji termicznych każdego z uzwojeń oraz rdzenia tego transformatora, a także wzajemnych rezystancji termicznych między komponentami transformatora przy wykorzystaniu metod elektrycznych lub optycznych. W charakterze parametru termo czułego wykorzystywana jest rezystancja uzwojeń.
Korzyści z wdrożenia technologii / możliwości zastosowania
Korzystnym skutkiem zastosowania sposobu i układu według wynalazku jest możliwość wykonania pomiaru własnej rezystancji termicznej uzwojenia pierwotnego i wtórnego oraz rdzenia transformatora, wzajemnej rezystancji termicznej między uzwojeniem pierwotnym a uzwojeniem wtórnym i między uzwojeniem pierwotnym a rdzeniem transformatora, wyznaczających dopuszczalne wartości prądu uzwojeń oraz częstotliwości pracy transformatora podczas jego eksploatacji.
Słowa kluczowe
Pomiary parametrów cieplnych, transformatory, rezystancja termiczna
Zaawansowanie technologii
<input type="checkbox"/> projekt w fazie badań <input type="checkbox"/> technologia demonstracyjna <input checked="" type="checkbox"/> technologia gotowa do wdrożenia <input type="checkbox"/> prototyp <input type="checkbox"/> produkt dostępny na rynku
Ochrona prawna/ Rodzaj ochrony
Ochrona prawna: TAK Rodzaj ochrony: patent nr 225751
Dane kontaktowe
Akademia Morska w Gdyni Wydział Elektryczny, Katedra Elektroniki Morskiej ul. Morska 81-87 81-225 Gdynia Osoba do kontaktu: Krzysztof Górecki k.gorecki@we.am.gdynia.pl , tel.: 58 5586 448