



AKADEMIA MORSKA W GDYNI

Wydział Elektryczny



Oferta technologiczna

Nazwa technologii
Sposób i układ do pomiaru własnej i wzajemnej rezystancji termicznej w dławiku
Dziedzina nauki/Gałąź przemysłu
Elektronika
Opis technologii
Sposób i układ do pomiaru własnej i wzajemnej rezystancji termicznej w dławiku umożliwia zmierzenie własnej rezystancji termicznej uzwojenia dławika, a także wzajemnych rezystancji termicznych między uzwojeniem a rdzeniem dławika przy wykorzystaniu metod elektrycznych lub optycznych. W charakterze parametru termoczułego wykorzystywana jest rezystancja uzwojenia.
Korzyści z wdrożenia technologii / możliwości zastosowania
Korzystnym skutkiem zastosowania sposobu i układu według wynalazku jest wyznaczenie własnej rezystancji termicznej uzwojenia dławika i wzajemnej rezystancji termicznej między rdzeniem a uzwojeniem. Sposób według wynalazku jest prosty w realizacji poprzez stosowanie nieskomplikowanych procedur i aparatury pomiarowej. Uzyskane wyniki pomiarów umożliwiają wyznaczenie maksymalnej wartości prądu dławika, przy której nie zostanie przekroczona dopuszczalna temperatura uzwojenia ani rdzenia dławika.
Słowa kluczowe
Pomiary parametrów cieplnych, dławiki, rezystancja termiczna
Zaawansowanie technologii
<input type="checkbox"/> projekt w fazie badań <input type="checkbox"/> technologia demonstracyjna X 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 225429
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