

Induktorowy miernik rezystancji Siemens & Halske

AUTOR / WYTWÓRCA

CZAS I MIEJSCE

Czas powstania:
lata 30-40. XX w.

Miejsce powstania:
Berlin, Niemcy

DANE TECHNICZNE

Wymiary:
wys.: 200 mm, sze.: 115 mm, gł.: 140 mm

Materiał:

Technika:

PRAWA

Właściciel obiektu: Muzeum Inżynierii i
Techniki. Wizerunki cyfrowe i metadane
obektu: domena publiczna. Opis
kontekstowy: licencja CC BY-NC-SA 3.0 PL
(Uznanie autorstwa - Użycie niekomercyjne -
Na tych samych warunkach 3.0 Polska).

POZOSTAŁE INFORMACJE

MIM 681/XI/36

SŁOWA KLUCZOWE

elektrotechnika, prąd, analogowy

OPIS



Induktorowy miernik rezystancji jest przyrządem stosowany przez elektryków w celu sprawdzenia poprawności wykonania izolacji przewodów przesyłających prąd elektryczny. Urządzenia tego rodzaju znajdują zastosowanie na budowach, w budynkach mieszkalnych i przemysłowych, przy sieciach elektroenergetycznych oraz instalacjach telekomunikacyjnych. Prezentowany przyrząd mierzy wartość oporu dzięki wbudowanemu induktorowi korbowemu. Może pracować niezależnie od źródła zasilania, gdyż napięcie niezbędne do wykonania pomiaru jest wytwarzane przez samego użytkownika. W dzisiejszych miernikach tego typu pomiar analogowy został zastąpiony elektronicznymi układami, zaś urządzenie posiada zasilanie bateryjne. Producentem omawianego urządzenia jest niemieckie przedsiębiorstwo Telegraphen-Bauanstalt von Siemens & Halske, które zostało założone przez wynalazcę Ernsta Wernera von Siemens oraz specjalistę w dziedzinie mechaniki precyzyjnej Johanna Georga Halskego w 1847 roku. Początkowo w firmie tej zajmowano się produkcją i udoskonalaniem telegrafów, z czasem stopniowo poszerzano asortyment wyrobów telekomunikacyjnych i elektrycznych oraz wkraczano w nowe gałęzie produkcji. Finalnie firma wyrosła na znaną dziś międzynarodową korporację zajmującą się szeroko pojętą elektrotechniką i inżynierią. Bibliografia: Siemens history, oficjalna strona firmy Siemens, <https://new.siemens.com/global/en/company/about/history.html>, dostęp 2.06.2021.