

09.11.2022 Jeszcze lepsza zdolność pomiarowa CMC dla odtwarzania jednostek miar mocy i energii prądu elektrycznego przemiennego

Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

Laboratorium Pomiarów Elektroenergetycznych poprawiło najlepszą zdolność pomiarową CMC dla odtwarzania jednostek miar mocy i energii prądu elektrycznego przemiennego.

Zwiększeniu uległy zakresy napięciowe: od 30 V do 600 V i prądowe: od 1 mA do 200 A.

Zmniejszono niepewność pomiaru przy odtwarzaniu jednostek miary mocy i energii prądu elektrycznego przemiennego zgodnie z tabelą poniżej.

Zakres prądowy	Niepewność rozszerzona pomiaru, $\mu\text{W}/\text{VA}$, $\mu\text{var}/\text{VA}$, $\mu\text{VA}/\text{VA}$
1 mA do 10 mA	140
10 mA do 50 mA	88
50 mA do 100 A	67
100 A do 200 A	88

Umożliwi to przekazywanie jednostek mocy i energii do przyrządów pomiarowych takich jak liczniki energii, watomierze, kalibratory z większą dokładnością.

