

ASTAT

Przedstawiciel handlowy w Polsce

GOSSEN METRAWATT

Multimetry serii METRAHit

DKD

CAT IV

IEC



Aparatura pomiarowa
rezystancji izolacji



seria METRISO

Mierniki do pomiarów
instalacji elektrycznych

Hit



seria PROFITEST

ASTAT Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 441
60-451 Poznań
Tel. 061 848 88 71
Fax 061 848 82 76
info@astat.com.pl

www.astat.com.pl

■ Miłosz Ciężyński

Przyrządy pomiarowe i testujące

Multimetry GOSSEN METRAWATT zgodne z drugą edycją najnowszej normy bezpieczeństwa IEC 61010-1. Nowa norma wytyczająca standardy bezpieczeństwa w pomiarach elektrycznych.

Począwszy od 1 stycznia 2004 producenci urządzeń pomiarowych w Unii Europejskiej mogą wprowadzać do obrotu tylko te mierniki, które wypełniają postanowienia drugiej edycji normy IEC 61010-1.

Co zostało zmienione?



Oznaczenie wyrobów spełniających normę

Zmodyfikowano wymagania stawiane izolacji dotyczące dystansu izolacji w powietrzu i wzdłuż materiału izolacyjnego, zwiększono ilość norm które musi spełnić urządzenie.

Co to oznacza dla multimetrów?

W normie IEC 61010-1 szczególnie należy zwrócić uwagę na jeden punkt (rozdział 16.2):

„Multimetry i podobne przyrządy nie mogą być źródłem jakiegokolwiek zagrożenia, bez względu na rodzaj użytego napięcia zasilania, ustawioną funkcję po-

miarową czy zakres. Pod pojęciem „zagrożenie” rozumie się: porażenie prądem elektrycznym, pożar, iskrzenie, wybuch”. Potwierdza to następujący test: Najwyższe, określone napięcie dla danego urządzenia jest przyłożone kolejno do każdej pary końcówek, a funkcje i zakresy pomiarowe są zmieniane w wszystkich możliwych kombinacjach. „Zarówno w trakcie jak i po teście użytkownikowi nie może grozić żadne niebezpieczeństwo.” Wynika z tego, że każdy zakres pomiarowy musi być bezpieczny dla użytkownika i zgodny z określoną kategorią pomiarową i napięciem wejściowym (np. 600 V KAT IV).

Taka ochrona użytkownika nie była wcześniej wymagana. Dopuszczona była na przykład zmniejszona ochrona przeciwporażeniowa przy pomiarach wybranych wielkości (np. pomiar rezystancji).

Przyrządy pomiarowe GOSSEN METRAWATT są badane przez niezależne, akredytowane instytuty na zgodność z normami europejskimi i międzynarodowymi. Wyniki testów są potwierdzone certyfikatami, które dołączane są do mierników w standardzie. Wszystkie przyrządy pomiarowe firmy GOSSEN METRAWATT dzięki wymienionym wyżej parametrom stają się najbezpieczniejszymi i najbardziej niezawodnymi miernikami na świecie.

Gossen Metrawatt jako jedyny producent jednoznacznie deklaruje zgodność produkowanych multimetrów z drugą edycją normy IEC 61010-1.

Multimetry serii METRAHit charakteryzują się między innymi wysoką rozdzielczością wyświetlacza (od 3 3/4 do 6 3/4 cyfry) oraz małym błędem pomiarowym (od 0,5% do 0,003%). A w celu dodatkowego zwiększenia bezpieczeństwa multimetry wyposażone są w opatentowany system blokady gniazd pomiarowych (ABS).



Blokada gniazd ABS

**Przedstawiciel
handlowy w Polsce:**
ASTAT sp. z o.o.

60-451 Poznań, ul. Dąbrowskiego 441
tel. (061) 848 88 71, fax (061) 848 82 76
www.astat.com.pl

