

AD 1025 napięcie próby do 2,5kV

Nr kat. 104120

AD 1050 napięcie próby do 5kV

Nr kat. 104121

Elektroniczne mierniki typu AD1025 i AD1050 z odczytem analogowym służą do pomiaru rezystancji izolacji obiektów typu: kable, transformatory, silniki elektryczne, dielektryki kondensatorów, elementy izolacyjne itp. Umożliwiają prosty i obiektywny pomiar wskaźników absorpcji izolacji R15, R60, R300 oraz obserwację zjawisk przejściowych w obiekcie występujących w trakcie pomiaru. Są szczególnie predysponowane do pracy w terenie oraz trudnych warunkach przemysłowych.

CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE

- Wysokosprawna elektroniczna przetwornica napięcia pomiarowego
- Duża czytelna skala z lustrem eliminująca błąd paralaksy
- Wskaźnik wychyłowy o relatywnie dużej odporności na narażenia mechaniczne
- Wygodny dziesiętny mnożnik skali
- Automatyczny szybki wybór podzakresu pomiarowego
- Układ pamięci umożliwiający odczyt wartości końcowej rezystancji po zakończeniu pomiaru oraz odczyt wartości R15, R60 i R300 zapamiętanych automatycznie w czasie pomiaru
- Układ czasowy umożliwiający automatyczne zakończenie pomiaru po upływie 60s lub 300s i zapamiętanie wyniku (ułatwia pomiar wskaźników absorpcji izolacji R60/R15 i R300/R60)
- Możliwość pomiaru 2- lub 3-zaciskowego (posiada gniazdo "EKARAN")
- Całkowita odporność na przeciążenia i zwarcia od strony zacisków pom.
- Sygnalizacja stanów pracy za pomocą diod LED o dużej jasności
- Bardzo szybkie ładowanie pojemności obiektu: 2÷4s dla kilku μF przy $U_p=2,5kV$
- Automatyczne rozładowanie obiektu po zakończeniu pomiaru z sygnalizacją
- Możliwość ładowania akumulatorów zasilających bez potrzeby ich wyjmowania
- Nowoczesny układ ładowania eliminujący efekt "pamięciowy" akumulatorów
- Możliwość odczytu stanu naładowania źródła zasilania
- Wytrzymała obudowa z wysokoudarowego ABS
- Odporna na ścieranie i brud, hermetyczna klawiatura
- Skórzany futerał ochronny z paskiem do noszenia przyrządu na ramieniu



DANE TECHNICZNE

Model	AD 1025	AD1050
Napięcie pomiarowe nom. [kV]:	0,5; 1,0; 2,5;	2,5; 5;
Zakres pomiarowy efektywny		
- przy $U_p = U_p \text{ nom.}$	2,5 MW - 100 GW	5 MW - 200 GW
- przy $U_p < U_p \text{ nom.}$	25 kW - 2,5 MW	50 kW - 5 MW

Ilość podzakresów pomiarowych: 6

Uchyb podstawowy: $< \pm 2,5\%$ długości łuku podziałki (cała długość ok. 105mm)

Uchyb napięć pomiarowych w zakresie wyższych rezystancji: $< \pm 2\%$ U_{nom}

Dokładność odmierzenia czasu: ± 1 s

POZOSTAŁE DANE:

Temperatura pracy.....	-5°C+20+40°C
Wilgotność względna otaczającego powietrza.....	25+85% (zalecana 45+75%)
Ustawienie przyrządu.....	poziome z tolerancją $\pm 10\%$
Zasilanie	wewn. pakiet akumulatorów Ni-Cd o pojemności 2,4 Ah
Wymiary (bez futerału).....	208 x 157 x 77 mm
Masa z futerałem i akumulatoram	ok. 2 kg
Miernik wykonano w II klasie ochronności (wg PN-84/T-06500/05)	

Wyposażenie:

komplet przewodów pomiarowych z krokodylkami, pasek transportowy HS50, pokrowiec, zasilacz, instrukcja obsługi w języku polskim

