

CENTER 361

MIERNIK REZYSTANCJI IZOLACJI I CIĄGŁOŚCI Z POMIAREM DŁUGOŚCI KABLA



CENTER 361 – WYBRANE CECHY I PARAMETRY

- Pomiar rezystancji izolacji (napięciem stałym)
 - napięcia pomiarowe rezystancji izolacji, stałe: 50/100/250 V
 - pomiar jest wykonywany automatycznie po naciśnięciu przycisku "TEST"
 - podzakresy pomiarowe rezystancji izolacji:
 - 50 V: 50k - 20 GΩ, rozdzielczość wskazania: od 0,1 kΩ do 100 MΩ
 - 100 V: 100k - 40 GΩ, rozdzielczość wskazania: od 1 kΩ do 100 MΩ
 - 250 V: 250k - 100 GΩ
 - dokładność podstawowa pomiaru rezystancji izolacji: ±2% w.w.
 - prąd zwarciovowy: > 1 mA; < 2 mA
 - ochrona przed przeciążeniem: 600 V (skuteczne)
- Pomiar napięcia przemiennego / stałego: do 600 V
 - rozdzielczość wskazania: 0,1 V
 - dokładność pomiaru: ±1,5% w.w. + 3 cyfry / ±1,5% w.w. + 3 cyfry
 - impedancja wejściowa: 10 MΩ
 - pasmo pomiaru (dla ACV): 45 Hz - 1 kHz
 - ochrona przed przeciążeniem: 600 V (skuteczne)

- Pomiar rezystancji: podzakresy: od 40 Ω do 20 M Ω
 - rozdzielczość wskazania: od 0,1 Ω do 100 k Ω
 - dokładność pomiaru: $\pm 1\%$ w.w. + 2 cyfry (≤ 2 M Ω), $\pm 1\%$ w.w. + 2 cyfry (≤ 20 Ω)
 - napięcie pomiarowe: < 5 V
 - ochrona przed przeciążeniem: 300 V (skuteczne)
- Test ciągłości obwodu (małych rezystancji - Lo Ω)
 - podzakres: ≤ 40 Ω
 - rozdzielczość wskazania: od 0,01 Ω
 - dokładność pomiaru: $\pm 1\%$ w.w. + 2 cyfry (≤ 5 Ω), $\pm 1\%$ w.w. (≤ 40 Ω)
 - prąd zwarcia: ≈ 280 mA
 - sygnalizacja dźwiękowa
 - ochrona: bezpiecznik szybki 0,5 A/700 V
- Pomiar pojemności
 - zakres pomiaru: od 0,1 nF do 40 μ F
 - dokładność pomiaru: 3% w.w. + 1 cyfra
 - ochrona przed przeciążeniem: 300 V (skut.)
- Pomiar długości kabla
 - metoda pomiaru: wynik pomiaru długości jest wskazywany na podstawie pomiaru pojemności; trzeba wcześniej wprowadzić wartość pojemności kabla w nF na kilometr
 - zakres pomiaru długości: do 80 km
 - zakres ustawiania pojemności: od 1 nF do 99 nF
 - dokładność pomiaru: 3% w.w.
 - ochrona przed przeciążeniem: 300 V (skut.)
- Pomiar prądu przemiennego
 - zakres pomiaru: 400 mA
 - rozdzielczość wskazania: od 0,1 do 1 mA
 - dokładność pomiaru: 3% w.w. + 1 cyfra
 - pasmo pomiaru: 45 Hz - 1 kHz
 - impedancja wewnętrzna: 3,5 Ω (maks.)
 - ochrona: bezpiecznik szybki 0,5 A/700 V
- Pomiar prądu stałego
 - zakres pomiaru: 600 mA
 - rozdzielczość wskazania: od 0,1 do 1 mA
 - dokładność pomiaru: 3% w.w. + 1 cyfra
 - impedancja wewnętrzna: 3,5 Ω (maks.)
 - ochrona: bezpiecznik szybki 0,5 A/700 V
- Wielofunkcyjny wyświetlacz ciekłokrystaliczny:
 - Wymiary: 79 na 52 mm
 - podświetlenie typu LED (włączane i wyłączane przyciskiem)
 - długość wskazania cyfrowego: 4 cyfry
 - bargraf analogowy: 60 segmentów
 - szybkość odświeżania wskazania cyfrowego/bargrafu: 2 razy/s / 10 razy/s
- Automatyczna zmiana podzakresu dla wszystkich funkcji pomiarowych
- Funkcja "HOLD" - zamrażanie bieżącego wskazania wyświetlacza
- Dwa tryby pomiarowe rezystancji izolacji "MANUAL" i "LOCK"
 - w trybie "MANUAL" pomiar trwa tak długo, jak długo jest naciskany przycisk "TEST"
 - w trybie "LOCK" pomiar wyzwala się naciskając na krótko przycisk "TEST"; napięcie pomiarowe (wysokie) jest wyprowadzane przez czas ustawiony za pomocą timera blokady (w zakresie: od 10 s do 10 min) z możliwością zakończenia pomiaru w dowolnym momencie, przez ponowne naciśnięcie przycisku "TEST"

- Sygnalizacja dźwiękowa i optyczna wyprowadzania wysokiego napięcia (w trakcie pomiaru rezystancji izolacji)
- Automatyczne rozładowywanie badanego obiektu po pomiarze rezystancji izolacji
 - sygnalizacja dźwiękowa trwania procesu rozładowywania
- Zakres temperatur pracy: od 0°C do 40°C, przy wilgotności względnej $\leq 80\%$
- Zasilanie: 12 V, 8 baterii typu R6
 - wskaźnik niskiego napięcia baterii
 - automatyczne wyłączenie zasilania: po 20 minutach braku aktywności operatora (z możliwością wyłączenia tej funkcji)
- Czerwona osłona gumowa (zintegrowana)
- Wymiary: 222 x 122 x 68 [mm]
- Masa: ok. 870 g (z bateriami)
- Bezpieczeństwo: EN61010 kat. IV 600 V, kat. III 1000 V
- Wyposażenie fabryczne:
 - komplet przewodów pomiarowych (dwa: czerwony i czarny)
 - dwa duże chwytaki krokodylowe
 - dwie sondy szpilkowe
 - baterie (8 szt.)
 - futerał
 - instrukcja obsługi



Firma Pomiarowa Tadeusz Piwkowski
Al. Jerozolimskie 200 lok. 527
02-486 Warszawa tel. 664 082 832
biuro@wzorcowaniemiernikow.pl
www.wzorcowaniemiernikow.pl