

← ciąg dalszy opisu z poprzedniej strony

## DANE TECHNICZNE:

### POMIAR REZYSTANCJI IZOLACJI

Napięcie próby: 50÷1000V (ustawiane co 10V)  
 Dokładność zadawania napięcia ( $R_{obc}$  10M  $\pm 2,5\%$  ustawionej wartości  $\pm 5V$   
 Max. prąd wyjściowy : 1,4mA  
 Odmierzanie czasu pomiaru  $T_1$ ,  $T_2$  i  $T_3$  dla pomiaru współczynnika absorpcji:  
 trzy czasy z zakresu 1÷600 sekund (dokładność  $\pm 1s$ )

Zakresy pomiarowe (autozakresy):  
 0...50,00÷99,90-999,0k -9,990-99,90-999,90M  
 9,990-99,90-110,0G

Dokładność:  $\pm(3\%+20c)$   
 Rozdzielczość max.: 0,01k (minimalne wskazanie: 50 )

### NISKONAPIĘCIOWY POMIAR REZYSTANCJI

Zakresy pomiarowe: 0÷99,9-399,9  
 Rozdzielczość max.: 0,1  
 Dokładność: 0÷99,9  $\pm(2\%+3c)$   
 100÷399,9  $\pm(4\%+3c)$

Rozdzielczość max.: 0,1  
 Sygnał dźwiękowy dla rezystancji mniejszych od: 50  
 Maksymalne napięcie na rozwartych zaciskach: 11V  
 Maksymalny prąd przy zwartych zaciskach: 200mA

### POMIAR NAPIĘCIA STAŁEGO

Zakres pomiarowy: 0÷600V  
 Rozdzielczość max.: 1V  
 Dokładność:  $\pm(3\%+2c)$

### POMIAR NAPIĘCIA PRZEMIENNEGO 50/60HZ

Zakres: 0÷600V  
 Rozdzielczość max.: 1V  
 Dokładność:  $\pm(3\%+2c)$

## POZOSTAŁE DANE:

Wyświetlacz .....LCD, 4 cyfry (h=14mm)  
 Próbkowanie.....1 raz/s  
 Bezpieczeństwo.....PN-EN 61010-1:2002 III 300V  
 Czas do samowylączenia .....pomiar  $R_{iso}/I_L$ :  $T_2$  lub  $T_3$  ( $T_2/T_3 + 300$  sekund)  
 pozostałe funkcje: 300 sekund

Stopień szczelności (PN-EN 60529).....IP40  
 Zasilanie miernika.....pakiet akumulatorów NICD typu SONEL 8ECF1800CS  
 Temperatura pracy.....10°C÷40°C  
 Wymiary.....230 x 67 x 68 mm  
 Masa.....ok. 350g (bez akumulatorów); ok. 850g (z akumulatorami)

### Wyposażenie:

Zasilacz do ładowania akumulatorów, pakiet akumulatorów Ni-Cd typu Sonel dołączony do miernika, zestaw przewodów pomiarowych: wtyczka do miernika z wyprowadzonymi przewodami wysokonapięciowymi i ekranowanym oraz gniazdem do przyłączenia dodatkowego przewodu w trójzaczaskowej metodzie pomiaru rezystancji izolacji (1 kpl.), przewód zakończony wtykami bananowymi (1 szt.), krokodylek (1 szt.), futerał na miernik, instrukcja obsługi, karta kalibracji



### Wyposażenie opcjonalne

Interfejs Opto-RS do transmisji szeregowej (RS-232), program Sonel PE do odczytywania zapisanych w pamięci miernika wyników pomiarów i automatyczne wstawianie ich do wylczeń i protokołów



## MIC-2500 nap. próby 50÷2500V co 10V Nr kat. 104729

Cyfrowy mierniki rezystancji izolacji MIC-2500/Ś przeznaczony jest do bezpośrednich pomiarów rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, linii kablowych, silników i innych urządzeń elektroenergetycznych. Miernik umożliwia także pomiar napięć stałych i przemiennych oraz niskonapięciowy pomiar małych rezystancji z szybką sygnalizacją akustyczną.

## CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:

- Napięcia próby wybierane w zakresie 50÷2500V z krokiem 10V
- Pomiar rezystancji izolacji do 1,1T (1100G )
- Wskazywanie prądu upływu
- Pomiar napięć stałych i przemiennych 0÷600V
- Niskonapięciowy pomiar rezystancji 0÷400
- Szybka akustyczna sygnalizacja ciągłości obwodu
- Automatyczny wybór zakresów pomiarowych
- Samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru rezystancji izolacji
- Bezpośredni pomiar jednego lub dwu współczynników: absorpcji, polaryzacji
- Akustyczna sygnalizacja 5-sek. odcinków czasu ułatwiająca zdjęcie charakterystyk czasowych
- Pamięć ustawionych wartości napięcia pomiarowego i czasów  $T_1$ ,  $T_2$ ,  $T_3$
- Pamięć 999 pomiarów i możliwość przesyłania danych z pamięci do PC
- Wbudowany układ automatycznego ładowania wewnętrznych akumulatorów z zasilacza zewnętrznego zapewniający optymalne wykorzystanie i żywotność
- Wskaźnik naładowania akumulatorów układu zasilania
- Autowylączenie po okresie bezczynności



## DANE TECHNICZNE:

### POMIAR REZYSTANCJI IZOLACJI

Napięcie próby : 50÷2500V (ustawiane co 10V)  
 Dokładność zadawania napięcia ( $R_{obc}$  10M  $\pm 2,5\%$  ustawionej wartości  $\pm 5V$   
 Max. prąd wyjściowy : 1,4mA  
 Odmierzanie czasu pomiaru  $T_1$ ,  $T_2$  i  $T_3$  dla pomiaru współczynnika absorpcji:  
 trzy czasy z zakresu 1÷600 sekund (dokładność  $\pm 1s$ )

Zakresy pomiarowe (autozakresy):  
 0...99,99-999,9k -9,999-99,99-999,9M  
 9,999-99,99-999,9-1100G

Dokładność:  $\pm(3\%+20c)$   
 Rozdzielczość max.: 0,01k (minimalne wskazanie: 50 )

### NISKONAPIĘCIOWY POMIAR REZYSTANCJI

Zakresy: 0÷99,9-399,9  
 Dokładność: 0÷99,9  $\pm(2\%+3c)$ ; 99,9÷399,9  $\pm(4\%+3c)$   
 Rozdzielczość max.: 0,1

Sygnał dźwiękowy dla rezystancji mniejszych od: 50  
 Maksymalne napięcie na rozwartych zaciskach: 11V  
 Maksymalny prąd przy zwartych zaciskach: 200mA

### POMIAR NAPIĘCIA STAŁEGO

Zakres pomiarowy: 0÷600V  
 Dokładność:  $\pm(3\%+2c)$   
 Rozdzielczość max.: 1V

### POMIAR NAPIĘCIA PRZEMIENNEGO 50/60Hz

Zakres pomiarowy: 0÷600V  
 Dokładność:  $\pm(3\%+2c)$   
 Rozdzielczość max.: 1V

## POZOSTAŁE DANE:

Wyświetlacz .....LCD, 4 cyfry (h=14mm); próbkowanie: 1x/s  
 Bezpieczeństwo.....PN-EN 61010-1:2002 III 300V  
 Czas do samowylączenia .....funkcja pomiarowa  $R_{iso}/I_L$  ..... $T_2$  lub  $T_3$  ( $T_2/T_3 + 300$  sekund)  
 pozostałe funkcje .....300 sekund  
 Stopień szczelności (PN-EN 60529).....IP40  
 Zasilanie miernika.....pakiet akumulatorów NiCd typu SONEL 8ECF1800CS  
 Temperatura pracy.....10°C÷40°C  
 Wymiary.....230 x 67 x 68 mm  
 Masa .....ok. 350g (bez akumulatorów); ok. 850g (z akumulatorami)

### Wyposażenie

Zasilacz do ładowania akumulatorów, pakiet akumulatorów Ni-Cd typu Sonel dołączony do miernika, zestaw przewodów pomiarowych: wtyczka do miernika z wyprowadzonymi przewodami wysokonapięciowymi i ekranowanym oraz gniazdem do przyłączenia dodatkowego przewodu w trójzaczaskowej metodzie pomiaru rezystancji izolacji (1 kpl.), przewód zakończony wtykami bananowymi (1 szt.), krokodylek (1 szt.), futerał na miernik, instrukcja obsługi, karta kalibracji

### Wyposażenie opcjonalne

Interfejs Opto-RS do transmisji szeregowej (RS-232), program Sonel PE do odczytywania zapisanych w pamięci miernika wyników pomiarów i automatyczne wstawianie ich do wylczeń i protokołów