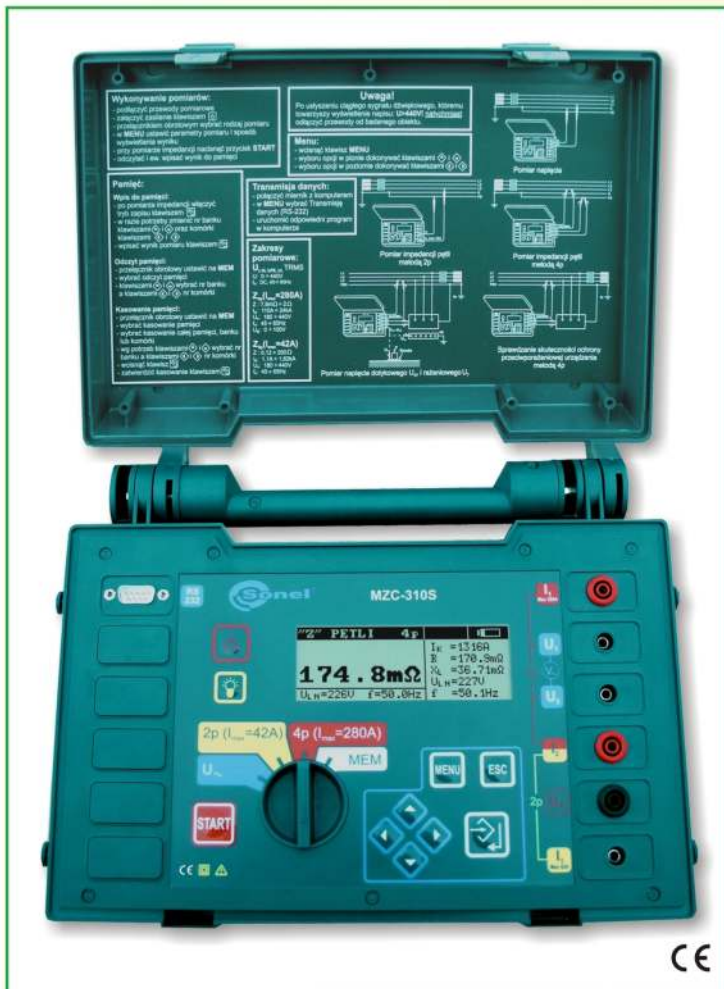


# Silnoprądowy miernik do pomiarów impedancji pętli zwarcia



## MZC-310S

indeks: 094233213

- pomiary bardzo małych impedancji pętli zwarcia (z rozdzielczością 0,1 mΩ) prądem rzędu 150A przy 230V, maksymalnie 280A przy 440 V ( $R_{zw} = 1,5\Omega$ ),
- możliwość pomiaru prądem rzędu 23A przy 230V, maksymalnie 42A przy 440 V ( $R_{zw} = 10\Omega$ ),
- pomiary w sieciach o napięciach znamionowych: 220/380V i 230/400V o częstotliwościach 45...65Hz,
- wybór napięcia znamionowego 220V/380V lub 230V/400V,
- możliwość pomiaru w obwodzie zwarciovym faza-faza, faza-ochronny, faza-neutralny,
- automatyczne wylczenie prądu zwarciovego,
- rozróżnianie napięcia fazowego i międzyfazowego przy obliczeniach prądu zwarciovego,
- automatyczny wybór zakresu pomiarowego,
- możliwość zmiany długości przewodów pomiarowych bez konieczności ponownej kalibracji przyrządu,
- pomiar napięcia dotykowego,
- pomiar napięcia dotykowego rażenia (rezystor 1kΩ),
- pomiar napięć przemiennych 0..440V,
- pamięć 990 wyników pomiaru z możliwością ich przesłania do komputera PC przez łącze RS-232C,
- duży, czytelny wyświetlacz graficzny z możliwością podświetlenia,
- monitorowanie stanu naładowania baterii,
- samoczynne wyłączenie się nieużywanego przyrządu,
- ergonomiczna obsługa,

### Pomiar parametrów pętli zwarcia dużym prądem (4p, $I_{max}=280A$ )

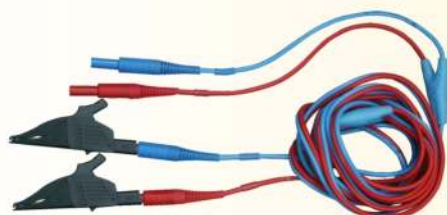
### Pomiar parametrów pętli zwarcia prądem standardowym (2p, $I_{max}=42A$ )

#### Wskazania impedancji pętli zwarcia $Z_s$

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0,00...199,99 Ω	0,01 Ω	±(2% w.w. + 3 cyfry)
20,0...199,9 Ω	0,1 Ω	±(3% w.w. + 3 cyfry)

#### Pomiar rezystancji pętli zwarcia R i reaktancji pętli zwarcia $X_L$

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0...19,99 Ω	0,01 Ω	±(2% + 3 cyfry) wskazania impedancji dla danego pomiaru
20,0...199,9 Ω	0,1 Ω	±(3% + 3 cyfry) wskazania impedancji dla danego pomiaru



#### Pomiar impedancji pętli zwarcia $Z_s$

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0,0...199,9 mΩ	0,1 mΩ	±(2% w.w. + 2 mΩ)
200...1999 mΩ	1 mΩ	

#### Pomiar rezystancji pętli zwarcia R i reaktancji pętli zwarcia $X_L$

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0,0...199,9 mΩ	0,1 mΩ	±(2% w.w. + 2 mΩ) wskazania impedancji dla danego pomiaru
200...1999 mΩ	1 mΩ	

#### Pomiar napięcia dotykowego $U_{st}$ (razeniowego $U_1$ )

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0...100V	1V	±(10% w.w. + 2 cyfry)

⇒ Skrót „w.w.” w określeniu błędu podstawowego oznacza wartość wskazaną