

## Seria MZC-200

mierniki do pomiarów rezystancji pętli zwarciowej

- pomiary rezystancji pętli zwarciowej 0..200Ω, z rozdzielczością 0,01Ω,
- pomiary w obwodzie faza-faza i faza-PE(N),
- automatyczne wyliczanie prądu zwarciowego,
- rozróżnianie napięcia fazowego i międzyfazowego przy obliczeniach prądu zwarciowego,
- sprawdzanie ciągłości mierzonego obwodu przed pomiarem,
- automatyczny wybór zakresów pomiarowych,
- pomiar napięć przemiennych,
- zmiana długości przewodów pomiarowych bez konieczności ponownej kalibracji przyrządu,
- pamięć ostatniego wyniku pomiaru,
- zasilanie bateryjne.

**MZC-200** (pomiary w sieci o napięciach znamionowych 220/380V i 230/400V) indeks: 094230113

**MZC-201** (pomiary w sieci o napięciu znamionowym 290/500V) indeks: 094230115

**MZC-202** (pomiary w sieci o napięciu znamionowym 100/170V) indeks: 094230117

**MZC-203** (pomiar impedancji - wersja wykonywana na zamówienie na dowolne napięcie do 600V) indeks: 094230119

### Pomiar rezystancji pętli zwarcia ( $R_s$ )

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0,00...9,99Ω	0,01 Ω	±(2,5% m.w. + 5 cyfr)
10,0...99,9 Ω	0,1 Ω	±(2,5% m.w. + 3 cyfry)
100...200 Ω	1 Ω	±(3,0% m.w. + 3 cyfry)

### Wskazania prądu zwarciowego (wyliczane z $R_s$ dla $U_n$ )

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
1,15 A...9,99 A	0,01 A	Obliczany na podstawie wskazania rezystancji $R_s$
10,0 A...99,9 A	0,1 A	
100 A...999 A	1 A	
1,00 kA...9,99 kA	0,01 kA	
10,0 kA...(*) kA	0,1 kA	

\* - prąd zależy od typu miernika i napięcia znamionowego zgodnie z tabelą:

Typ miernika	Max. prąd zwarciowy I (dla $U_n$ )	Max. prąd zwarciowy I (dla $U_n$ )
MZC-200	23,0 kA	40,0 kA
MZC-201	29,0 kA	50,0 kA
MZC-202	10,0 kA	17,0 kA
MZC-203 - wersja na zamówienie indywidualne		



## Seria MZC-300

mierniki do pomiarów impedancji pętli zwarciowej

- pomiary impedancji pętli zwarciowej 0..200Ω, z rozdzielczością 0,01Ω,
- możliwość odczytu rezystancji, reaktancji, kąta fazowego pętli zwarciowej,
- wybór wyświetlania wyniku w postaci impedancji lub prądu zwarciowego,
- pomiary prądem o maksymalnej wartości do 23A,
- sprawdzanie ciągłości przewodu PE przed pomiarem,
- automatyczny wybór zakresu pomiarowego,
- autokalibracja przewodów pomiarowych dowolnej długości,
- pomiar napięć przemiennych 0..250V,
- pamięć nastaw po wyłączeniu zasilania przyrządu,
- pamięć 990 wyników pomiarów (MZC-303E)
- możliwość dokonania pomiaru pętli zwarcia w instalacjach z wyłącznikami różnicowoprądowymi bez ich wyzwalania (dla  $I_{\Delta n} \geq 30\text{mA}$ , rozdzielczość pomiaru 1Ω, zakres 0..2000Ω, MZC-303E),
- możliwość współpracy z komputerem przez RS-232C (MZC-303E),
- zasilanie bateryjne.

**MZC-300** indeks: 094233206

**MZC-303E** indeks: 094233210

### Wskazania prądu zwarciowego

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
1,15 A...19,99 A	0,01 A	Obliczany na podstawie wskazania impedancji
20,00 A...199,9 A	0,1 A	
200 A...1999 A	1 A	
2,00kA...19,99kA	0,01 kA	
20,0kA...23,0kA	0,1 kA	

### Pomiar impedancji pętli zwarciowej

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy	Uwagi
0... 19,99 Ω	0,01 Ω	±(2% m.w.+0,03 Ω)	
20... 199,9 Ω	0,1 Ω	±(3% m.w.+0,1 Ω)	
0... 1999 Ω	1 Ω	±(3% m.w.+3 Ω)	Funkcja RCD (tylko MZC-303E)

