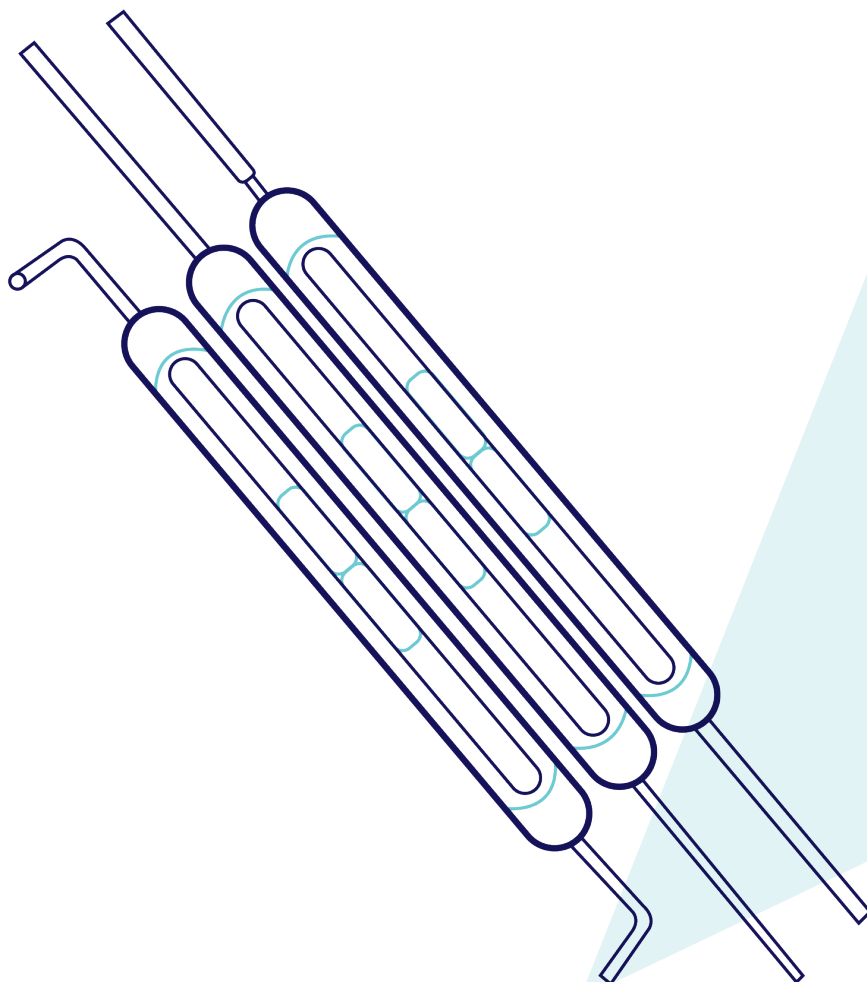




## Kontaktrony miniaturowe

Oddział Wrocław PIT-RADWAR S.A jest producentem kontaktronów przeznaczonych do przełączania małych i średnich obciążeń (kontaktrony miniaturowe), do przełączania dużych mocy (kontaktrony mocy), kontaktronów przełącznych oraz kontaktronów próżniowych przeznaczonych do przełączania wysokich napięć.

- Kontaktrony miniaturowe
- Kontaktrony mocy
- Kontaktrony przełączne
- Kontaktrony wysokonapięciowe



**Kontaktrony miniaturowe** przeznaczone są do przełączania małych i średnich mocy. Ze względu na niskie amperozwoje przyciągania doskonale nadają się do współpracy z magnesami stałymi.

Jako pokrycie styków kontaktronów miniaturowych stosowany jest ruten.

PIT-RADWAR S.A. Oddział Wrocław produkuje trzy rodzaje kontaktronów miniaturowych:

- ZM-110/II
- ZM-140/II
- ZM-109/II

Parametry kontaktronów miniaturowych mierzone są w standardowej cewce pomiarowej **CP-14**.

#### TZestawienie parametrów technicznych kontaktronów miniaturowych

Dane techniczne		Jednostka	Kontaktron			
			ZM-110/II	ZM-140/II		ZM-109/II
Typ zestyku			normalnie otwarty (typu A)			
Moc łączona	max	W	10	10		10
Prąd łączony	max	A	0.5			
Napięcie łączone stałe	max	V <sub>DC</sub>	150	100		180
Amperozwoje przyciągania		Az	10÷30	10÷20	20÷35	10÷20    20÷40
Wytrzymałość napięciowa	min	V <sub>DC</sub>	200	200	250	220    280
Rezystancja zestyku	max	mΩ	150	100		150
Czas zamykania	max	ms	0.5	1		1
Czas otwierania	max	ms	0.3	0.4		0.3
Pojemność międzystykowa	max	pF	0.5	0.7		0.5
Rezystancja izolacji	min	Ω	10 <sup>9</sup>			
Częstotliwość rezonansu	min	Hz	5000	4000		2600

#### Uwagi

- W przypadku stosowania kontaktronów do łączenia obciążeń innych niż rezystywne zaleca się stosowanie układu zabezpieczającego styki.
- Cięcie i gięcie końcówek kontaktronu może powodować zmianę jego czułości.

#### Wymiary kontaktronów miniaturowych [wszystkie wymiary w mm]

Wymiar	ZM-110/II	ZM-140/II	ZM-109/II
A	max 41.8	max 44.7	max 55.0
B	max 10.0	max 14.2	max 20.0
C	max 1.8	max 2.3	max 2.54
D	max 0.47	max 0.55	max 0.65

