

# Rezystory drutowe do trakcyjnych układów napędowych RDI

Strona 1 z 2

24.08.2021 / ver. 1.0

## Charakterystyka



### Opis

Rezystory stosowane są jako oporniki wstępnego ładowania, rozładowcze oraz tłumiące w układach impulsowych. Są to rezystory cementowe, nawijane bifilarnie (bezindukcyjnie) drutem oporowym, zamknięte w obudowie z kształtownika aluminiowego.

### Cechy

- Moc znamionowa do 300W
- Szeroki zakres rezystancji
- Niska indukcyjność
- Łatwy montaż
- Zgodny z RoHS



## Parametry techniczne

Dostępne rezystancje	1; 7,5; 8; 10; 35; 50; 75
Tolerancja rezystancji	5%
Napięcie pracy	600V, 3000V
Moc znamionowa (bez radiatora)	50, 75, 200, 250, 300
Napięcie przebicia warstwy dielektrycznej*	2,5kV, 7kV
Max. temperatura pracy	200°C

\*poziom napięcia próby liczony wg wzoru  $U_{pr} = 2xU_n + 1kV$

Napięcie pracy 600V - napięcie próby 2,5kV

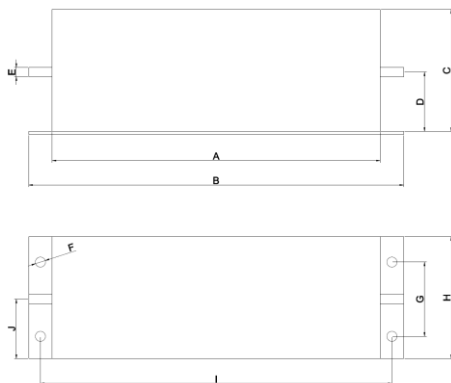
Napięcie pracy 3000V – napięcie próby 7kV

## Rezystory drutowe do trakcyjnych układów napędowych RDI

Strona 2 z 2

24.08.2021 / ver. 1.0

### Wymiary zewnętrzne



	Wymiary w [mm]									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
RDI-50	78	102	50	25	6	4	34	50	92	25
RDI-75	126	150	50	25	6	4	34	50	138	25
RDP-200	180	210	70	35	6	5	50	70	195	35
RDP-250	210	240	80	40	6	6,5	50	80	225	40
RDI-300	320	340	80	40	6	5	64	80	330	40
RDR-300	256	286	70	35	6	6,5	100	137	272	68,5

### Oznaczenie produktu

Seria	-	Moc	-	Rezystancja	-	Tolerancja
RDI		50 W 75 W 200 W 250 W 300 W		1 7,5 8 10 35 50 75		5 %

### Przykład

RDI - 01 - 100 - 1R - 5 - 5/A

Rezystor serii RDI o mocy 100W, rezystancji 1Ω, tolerancji ± 5%