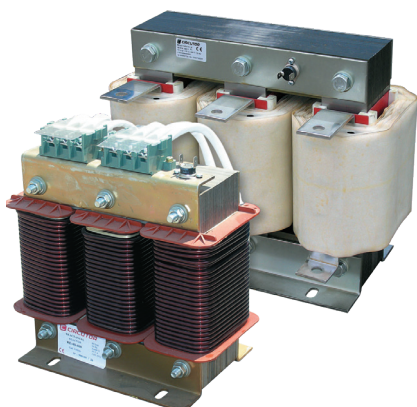


## RE / RBE

## Dławiki trójfazowe do baterii statycznych

**Opis**

**CIRCUTOR** znormalizował dławiki serii **RE / RBE**, specjalnie przeznaczone do baterii statycznych. W celu zapewnienia lepszego działania zespołu, dławiki łączone są w trójfazie tworzoną przez zespół kondensator-dławik. Dla identycznej wartości mocy, dławiki **RE / RBE** posiadają 1,73 razy mniejszą wartość prądu znamionowego i 3 razy większą wartość indukcyjności w porównaniu z dławikiem **R / RB**.

**CIRCUTOR** oferuje standardową gamę dławików tłumiących 400 V z  $p = 7\%$ , o częstotliwości rezonansowej 189 Hz dla sieci 50 Hz (lub na zamówienie 227 Hz dla sieci 60 Hz). **CIRCUTOR** może na zamówienie wyprodukować dławiki do baterii statycznych dostosowane do dowolnej wartości mocy,  $p\%$ , napięcia i częstotliwości.

Dławiki do niskiej mocy, typu **RE**, są zbudowane z blachy niskostratnej oraz z uzwojenia z drutu miedzianego. Urządzenie podłącza się za pomocą odpowiednich zacisków. Dla wyższych wartości mocy stosowane są dławiki **RBE** z rdzeniem z blachy magnetycznej z wieloma szczelinami powietrznymi, dzięki czemu posiadają doskonałe charakterystyki i są niskostratne. Uzwojenia wykonane są z taśmy aluminiowej (lub taśmy miedzianej, na zamówienie). Połączenia wejściowe i wyjściowe wykonywane są za pomocą szyny. Zarówno dławiki typu **RE** jak i dławiki typu **RBE** są impregnowane próżniowo lakierem w celu zwiększenia izolacji i zmniejszenia hałasu.

**Zastosowanie**

Dławiki tłumiące serii **RE / RBE** wskazane są do użytku w bateriach statycznych w instalacjach o wysokiej zawartości harmonicznych. Dławiki powinny być łączone szeregowo z każdym kondensatorem, aby zapewnić odpowiednią ochronę kondensatorów, statycznego modułu przełączania i aby uniknąć rezonansu w instalacji.

**Charakterystyka techniczna**

<b>Charakterystyki</b>	Napięcie	400 V Na zamówienie: do 1 000 V
	Częstotliwość sieciowa	50 Hz Na zamówienie: 60 Hz
	Moc	Zgodnie z tabelą Na zamówienie inne wartości
	Wartość $p\%$	7% (189 Hz) Na zamówienie inne wartości
	Typ przewodnika	RE: drut miedziany RBE: taśma aluminiowa
	Tolerancja $L$	$\pm 5\%$
	Liniowość (5% $L$ )	$1,8 I_n$
	Napięcie izolacji	4 kV
	Temperatura otoczenia	-10 ... +45 °C
	Wewnętrzna izolacja	Klasa F (155 °C) Na zamówienie: klasa H (180 °C)
<b>Maksymalne przeciążenie</b>	Stałe	$1,17 I_n$
	Chwilowe (1 min)	$2 I_n$
<b>Bezpieczeństwo</b>	Termostat ochronny	Otwarcie przy 90 °C
	Klasa ochrony	IP 00
	Instalacja	Wewnętrzna
<b>Normy</b>	<b>UNE-EN 60289, IEC 60076</b>	

## RE / RBE

## Dławiki trójfazowe do baterii statycznych

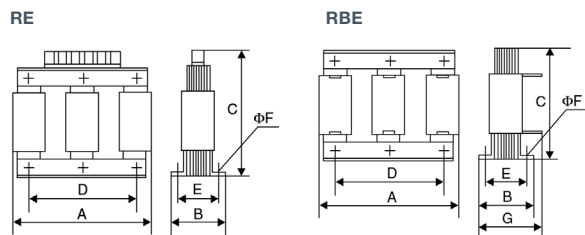
## Rodzaje

Dławiki III serii RE/ RBE a 400 Vc.a., 50 Hz, p = 7 % (189 HZ)

Typ	Kod	Dla kondensatora	kvar	$I_n$ (A)	L (mH)	Straty (W)	Ciężar (kg)
RE-5-400 / 6-460	P70210	CF 46 / 6-6B	5	5	23,67	25	6
RE-10-400 / 12,5-460	P70215	CF 46 / 12,5-6B	10	9	11,27	50	8
RE-15-400 / 19-460	P70220	CF 46 / 19-6B	15	13	7,50	57	9,5
RE-20-400 / 25-460	P70225	CF 46 / 25-6B	20	17	5,68	76	11,5
RE-25-400 / 30-460	P70230	CF 46 / 30-6B	25	21	4,68	90	17
RE-30-400 / 37-460	P70235	CF 46 / 37-6B	30	26	3,84	120	20,5
RE-40-400 / 50-460	P70240	CF 46 / 50-6B	40	35	2,84	145	25,5
RBE-50-400 / 62-460	P70245	CF 46 / 62-6B	50	42	2,29	185	29
RBE-60-400 / 74-460	P70250	CF 46 / 74-6B	60	51	1,89	205	30
RBE-80-400 / 100-460	P70255	CF 46 / 100-6B	80	68	1,42	235	41

## Wymiary

Typ	a	b	c	d	e	f	g
RE-5-400	155	92	165	75	75	7	-
RE-10-400	180	102	190	90	75	7	-
RE-15-400	180	112	190	90	85	7	-
RE-20-400	180	122	190	90	95	7	-
RE-25-400	240	122	250	130	90	9	-
RE-30-400	240	132	250	130	100	9	-
RE-40-400	240	147	250	130	115	9	-
RBE-50-400	310	154	233	160	120	9	185
RBE-60-400	310	154	234	160	120	9	185
RBE-80-400	338	165	280	160	130	11	195



## Połączenia

