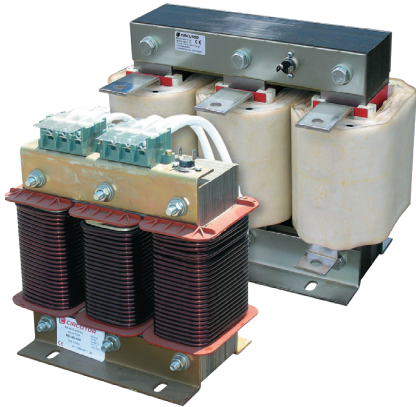


RE / RBE

Dreiphasen-Blindwiderstände für statische Kompensationsanlagen



Beschreibung

CIRCUTOR hat die Spezialblindwiderstände für statische Kompensationsanlagen der Serie **RE / RBE** normalisiert. Für eine bessere Funktion der Baugruppe werden diese Blindwiderstände im Dreieck der Gruppe Kondensatoren-Blindwiderstände angeschlossen. Bei gleicher Leistungsangabe haben diese Blindwiderstände **RE / RBE** einen 1,73 mal geringeren Nennstrom und einen 3 mal höheren Induktanzwert im Vergleich zu einem Blindwiderstand **R / RB**.

Verfügbar ist die Reihe von Standard-Blindwiderständen für Bandsperfilter von 400 V mit $p = 7\%$ mit einer hohen Resonanzfrequenz von 189 Hz für Netze mit 50 Hz (oder auf Anfrage 227 Hz für Netze mit 60 Hz). Auf Anfrage können auch Blindwiderstände für statische Kompensationsanlagen gebaut werden, die sich an jeden Wert von Leistung, $p\%$, Spannung und Frequenz anpassen.

Die Blindwiderstände mit niedriger Leistung - Typ **RE** - werden mit Blechen mit geringen Verlusten gebaut und mit einem Kupferleiter gewickelt. Der Anschluss erfolgt mit geeigneten Klemmen. Für höhere Leistungen werden **RBE**-Blindwiderstände mit einem magnetischen Blechkern mit mehreren Luftspalten eingesetzt, die hervorragende Merkmale und sehr geringe Verluste bieten. Die Wicklungen sind aus Aluminiumbändern (oder auf Anfrage Kupferbändern). Die Eingangs- und Ausgangsanschlüsse erfolgen über eine Platine. Sowohl die Blindwiderstände des Typs **RE** als auch die des Typs **RBE** sind mit einer Vakuumlackierung versehen, um die Isolation zu verbessern und das Rauschen zu senken.

Anwendung

Die Blindwiderstände für Bandsperfilter der Serie **RE / RBE** eignen sich für den Einsatz in statischen Kompensationsanlagen bei Installationen mit einem hohen Anteil an Harmonischen. Die Blindwiderstände müssen mit jedem Kondensator in Reihe geschaltet werden, um die Kondensatoren und das statische Betätigungsmodul adäquat zu schützen und Resonanzwirkungen in der Installation zu verhindern.

Technische Merkmale

Technische Daten	Spannung	400 V Auf Anfrage: bis 1 000 V
	Netzfrequenz	50 Hz Auf Anfrage: 60 Hz
	Leistung	Gemäß Tabelle Andere Werte auf Anfrage
	Wert von $p\%$	7 % (189 Hz) Andere Werte auf Anfrage
	Leitertyp	RE: Kupferdraht RBE: Aluminiumband
	Toleranz L	$\pm 5\%$
	Linearität (5 % L)	$1,8 I_n$
	Isolationsspannung	4 kV
	Max. Umgebungstemperatur	-10 ... +45 °C
	Interne Isolierung	Klasse F (155 °C) Auf Anfrage: Klasse H (180 °C)
Maximale Überlast	Dauerhaft	$1,17 I_n$
	Transitorisch (1 min)	$2 I_n$
Sicherheit	Schutzthermostat	Öffnung bei 90 °C
	Schutzklasse	IP 00
	Installation	Innen
Normen	UNE-EN 60289, IEC 60076	

RE / RBE

Dreiphasen-Blindwiderstände für statische Kompensationsanlagen

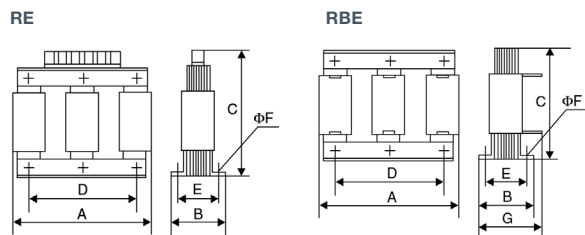
Artikelnummern

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

Typ	Bestellnummer	Für Kondensator	kvar	I_n (A)	L (mH)	Verluste (W)	Gewicht (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

Abmessungen

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



Anschlüsse

