



RBZ-50-400, Self anti-harmoniques

Code: P73145.

> L(mH): 0,76

> Pour condensateur: 2 x CLZ-FP-46/30

> In (A): 72

> Fréquence (Hz): 50 > kvar (400 V): 50

> Pértes: 189 > Un (V): 400

La description

CIRCUTOR dispose d'une gamme standard de réactances de refus p = 7 %, avec une fréquence de résonnance de 189 Hz pour réseaux de 50 Hz (ou sur demande 227 Hz pour réseaux de 60 Hz). Celle-ci est la valeur la plus fréquente de syntonie pour éviter toute résonnance à l'harmonique 5° et supérieurs. L'ensemble condensateur-réactance absorbe une partie du courant du 5° harmonique et agit comme un filtre de refus pour les fréquences supérieures. Dans certaines installations, d'autres valeurs de p % sont requises, comme par exemple 8,7 % (170 Hz), 6 % (204 Hz), 14 % (134 Hz), etc.

CIRCUTOR peut construire sur demande des réactances adaptées à toute valeur de puissance, p %, tension et fréquence. Les réactances pour basse puissance, type RZ, sont construites avec une tôle à basses pertes et bobinées avec conducteur de cuivre. La connexion est réalisée au moyen des bornes adéquates. Pour des puissances supérieures, les réactances RBZ sont employées avec un noyau de tôle magnétique à entrefers multiples, ce qui lui confère d'excellentes caractéristiques et des pertes très basses. Les bobinages sont avec une bande d'aluminium (ou bande de cuivre, sur demande) et les connexions d'entrée et de sortie sont réalisées au moyen d'un plat.

Tant les réactances type **RZ** que les **RBZ** portent une imprégnation à vide de résine à base de polyester pour augmenter l'isolement, lui donner une plus grande consistance mécanique et réduire le bruit.

Application

RZ and **RBZ** detuned reactors have been specially designed for their use in installations with capacitor banks with considerably high harmonic distortion rates. The reactors must be connected in series to the proper power capacitor for the satisfactory protection of the own capacitors and to avoid the resonance effects in the installation.







Réactances

Code: P73145.

Spécifications

50 Hz
30 NZ
1,17 x ln
7 % (189 Hz)
1,75 x ln
2 In (1 min)
400 V,sur demande : jusqu'à 1000 V
± 5 %
0.76
3 kV
255 x 220 x 145 (mm)
Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre
23
classe F (+155 °C) Sur demande : classe H (+180 °C)
classe F (+155 °C) Sur demande : classe H (+180 °C)
classe F (+155 °C) Sur demande : classe H (+180 °C) IP 00
classe F (+155 °C) Sur demande : classe H (+180 °C) IP 00 Intérieur
classe F (+155 °C) Sur demande : classe H (+180 °C) IP 00 Intérieur
classe F (+155 °C) Sur demande : classe H (+180 °C) IP 00 Intérieur -10 +45 °C

RZ-RBZ

Réactances III SAH

CODE	TYPE	L(mH)	Pour condensateur	In (A)	Fréquence (Hz)	kvar (400 V)	Pértes	Un (V)	P%		
400 Vac, 50 Hz, f resonance = 189 Hz / p= 7%											
P73110.	RZ-5-400	7,66	CLZ-FP-46/6,25	7,2	50	5	26	400	7%		
P73112.	RZ-6,25-400	6,1	CLZ-FP-52/10	9	50	6,25	33	400	7%		







Réactances

Code: P73145.

CODE	TYPE	L(mH)	Pour condensateur	In (A)	Fréquence (Hz)	kvar (400 V)	Pértes	Un (V)	P%
P73115.	RZ-10-400	3,83	CLZ-FP-46/12,5	15	50	10	52	400	7%
P73117.	RZ-12,5-400	3,05	CLZ-FP-46/15	18	50	12,5	57	400	7%
P73120.	RZ-15-400	2,55	CLZ-FP-46/19	22	50	15	59	400	7%
P73125.	RBZ-20-400	1,91	CLZ-FP-46/25	29	50	20	79	400	7%
P73130.	RBZ-25-400	1,53	CLZ-FP-46/30	36	50	25	93	400	7%
P73135.	RBZ-30-400	1,27	2 x CLZ-FP-46/19	43	50	30	124	400	7%
P73140.	RBZ-40-400	0,95	2 x CLZ-FP-46/25	58	50	40	149	400	7%
P73145.	RBZ-50-400	0,76	2 x CLZ-FP-46/30	72	50	50	189	400	7%
P73150.	RBZ-60-400	0,63	3 x CLZ-FP-46/25	87	50	60	210	400	7%
P73155.	RBZ-80-400	0,48	3 x CLZ-FP-46/33,3	115	50	80	241	400	7%



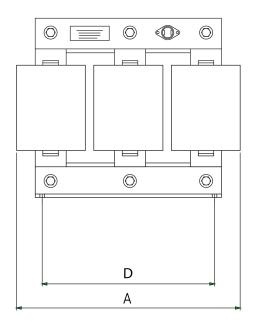


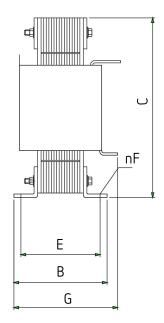


Réactances

Code: P73145.

Dimensions





Tipo	A mm	B mm	C mm	D* mm	E* mm	F mm	G mm	kg
RBZ-20-400	235	125	165	150	95	7	145	14
RBZ-25-400	235	125	165	150	95	7	145	14
RBZ-30-400	255	125	200	160	95	9	150	19
RBZ-40-400	255	125	200	160	95	9	150	20
RBZ-50-400	255	145	220	160	115	9	175	25
RBZ-60-400	255	145	240	180	115	9	175	28
RBZ-80-400	305	155	255	180	115	11	190	31

Tipo	A mm	B mm	C mm	D* mm	E* mm	F mm	G mm	kg		
RBEZ-40-400	300	145	235	160	113	9	180	30		
RBEZ-50-400	300	145	235	160	113	9	180	30		
RBEZ-60-400	300	145	235	160	113	9	180	30		
RBEZ-80-400	345	155	255	180	121	11	195	40		

* Distance between fixations