



RX-5-400

RX-5-400, Self anti-harmoniques

Code: P72110. **DESCATALOGADO**

- > L(mH): 7,66
- > Pour condensateur: CLZ-FP-46/6,25|CFB-46/6
- > In (A): 7,6
- > Fréquence (Hz): 50
- > kvar (400 V): 5
- > Pertes (W): 25

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^e et supérieures. L'ensemble condensateur-réactance absorbe une partie du courant du 5^e 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 5,6 % (210 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 RX, 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 RBX 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 RX que les RBX portent une imprégnation à vide de vernis pour augmenter l'isolement, lui donner une plus grande consistance mécanique et réduire le bruit.

Application

Les réactances de refus de la série RX / RBX sont indiquées pour leur utilisation sur des batteries dans les installations avec un haut contenu d'harmoniques. Les réactances doivent être connectées en série avec chaque condensateur pour une protection adéquate des condensateurs, et pour éviter des effets de résonnance dans l'installation.



RX-5-400

Réactances

Code: P72110.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Fréquence	50 Hz
-----------	-------

Caractéristiques électriques

Surcharge permanente	1,17 x In
Facteur de surtension (p %)	7 % (189 Hz) 5,67 % (210 / 252 Hz) 14 % (134 / 160 Hz)
Linéarité (5 % L)	1,8 x In
Courant transitoire maximum	2 In (1 min)
Tension	400 V, sur demande : jusqu'à 1000 V
Tolérance L	± 5 %
Valeur de L (mH)	7.66
Tension d'isolement, circuit	4 kV

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	155 x 165 x 92 (mm)
Boîtier	Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre
Poids (kg)	4

Caractéristiques environnementales

Classe Thermique	classe F (+155 °C) Sur demande : classe H (+180 °C)
Degré de protection	IP 00
Installation, lieu, position.	Intérieur
Température ambiante	-10 ... +45 °C

Règlementation

Règlementation	UNE-EN 60289, IEC 60076
----------------	-------------------------

Protection

Type d'élément de coupe	Thermostat NC de 90 °C
-------------------------	------------------------

RX-RBX

Réactances III SAH

CODE	TYPE
400 Vac, 50 Hz, f resonance = 189 Hz / p= 7%	
P72110.	RX-5-400
P72112.	RX-6,25-400
P72115.	RX-10-400



RX-5-400

Réactances

Code: P72110.

CODE	TYPE
P72117.	RX-12,5-400
P72120.	RX-15-400
P72125.	RBX-20-400
P72130.	RBX-25-400
P72135.	RBX-30-400
P72140.	RBX-40-400
P72145.	RBX-50-400
P72150.	RBX-60-400
P72155.	RBX-80-400
P721370017000	RBX-36-480-60 Hz
P721530017000	RBX-75-480-60 Hz
480 Vac, 60 Hz, f resonance = 227 Hz / p= 7%	
P721130017000	RX-7,5-480-60 Hz-7%
P721150017000	RX-10-480-60Hz-7%
P721170017000	RX-12,5-480-60 Hz-7%
P721200017000	RX-15-480-60 Hz-7%
P721250017000	RBX-20-480-60Hz-7%
P721300017000	RBX-25-480-60 Hz-7%
P721350017000	RBX-30-480-60 Hz-7%
P721400017000	RBX-40-480-60Hz-7%
P721450017000	RBX-50-480-60 Hz-7%
P721500017000	RBX-60-480-60 Hz-7%
P721550017000	RBX-80-480-60Hz-7%
480 Vac, 60 Hz, f resonance = 160 Hz / p= 14%	
P710230017000	RX-12,5-480-60Hz-14%
P721170017300	RX-12,5-480-60Hz-14%
P710240017000	RX-15-480-60Hz-14%
P721200017300	RX-15-480-60Hz-14%
P723300017000	RX-25-480-60Hz-14%
P721300017300	RX-25-480-60Hz-14%
P723500017000	RBX-30-480-60Hz-14%
P721350017300	RBX-30-480-60Hz-14%
P724200017000	RBX-50-480-60Hz-14%
P721450017300	RBX-50-480-60Hz-14%