



## RBX-25-400-14%

RBX-25-400-14%, Self anti-harmoniques

Code: P72330. DESCATALOGADO

> L(mH): 3,26

> Pour condensateur: CLZ-FP-52/12,5-HD + CLZ-FP-52/30-HD | CFB-52/38

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







# RBX-25-400-14%

Réactances

Code: P72330.

## **Spécifications**

Surcharge permanente 1,17 x ln  Facteur de surtension (p %) 14 % (134 Hz)  Linéarité (5 % L) 1,8 x ln  Courant transitoire maximum 2 ln (1 min)  Tension 400 V, sur demande : jusqu'à 1000 V  Tolérance L ± 5 %  Valeur de L (mH) 3.26  Tension d'isolement, circuit 4 kV   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  Caractéristiques mécaniques  Boîtier Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre  Règlementation  Règlementation  UNE-EN 60289, IEC 60076	Alimentation en courant alternatif	
Facteur de surtension (p %)  Linéarité (5 % L)  Linéarité (5 % L)  Courant transitoire maximum  2 ln (1 min)  Tension  400 V, sur demande : jusqu'à 1000 V  Tolérance L  ± 5 %  Valeur de L (mH)  3.26  Tension d'isolement, circuit  4 kV   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  Caractéristiques mécaniques  Boîtier  Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre  Règlementation  UNE-EN 60289, IEC 60076	Fréquence	50 Hz
Facteur de surtension (p %)  Linéarité (5 % L)  Linéarité (5 % L)  Courant transitoire maximum  2 ln (1 min)  Tension  400 V, sur demande : jusqu'à 1000 V  Tolérance L  ± 5 %  Valeur de L (mH)  3.26  Tension d'isolement, circuit  4 kV   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  Caractéristiques mécaniques  Boîtier  Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre  Règlementation  UNE-EN 60289, IEC 60076	Caractéristiques électriques	
Linéarité (5 % L)  Courant transitoire maximum  2 In (1 min)  Tension  400 V,sur demande : jusqu'à 1000 V  Tolérance L  ± 5 %  Valeur de L (mH)  3.26  Tension d'isolement, circuit  4 kV   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  Caractéristiques mécaniques  Boîtier  Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre  Règlementation  Règlementation  UNE-EN 60289, IEC 60076	Surcharge permanente	1,17 x ln
Courant transitoire maximum 2 In (1 min)  Tension 400 V, sur demande : jusqu'à 1000 V  Tolérance L ± 5 %  Valeur de L (mH) 3.26  Tension d'isolement, circuit 4 kV  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  Caractéristiques mécaniques  Boîtier Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre  Règlementation  Règlementation  UNE-EN 60289, IEC 60076	Facteur de surtension (p %)	14 % (134 Hz)
Tension 400 V,sur demande : jusqu'à 1000 V  Tolérance L ± 5 %  Valeur de L (mH) 3.26  Tension d'Isolement, circuit 4 kV  Caractéristiques environnementales  Classe Thermique classe H (+180 °C)  Degré de protection IP 00  Installation, lieu, position. Intérieur  Température ambiante -10 +45 °C  Caractéristiques mécaniques  Boîtier Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre  Règlementation  Règlementation  UNE-EN 60289, IEC 60076	Linéarité (5 % L)	1,8 x ln
Tolérance L ± 5 %  Valeur de L (mH) 3.26  Tension d'isolement, circuit 4 kV  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  Caractéristiques mécaniques  Boîtier Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre  Règlementation  Règlementation  UNE-EN 60289, IEC 60076	Courant transitoire maximum	2 In (1 min)
Valeur de L (mH)  Tension d'isolement, circuit  Caractéristiques environnementales  Classe Thermique  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  Caractéristiques mécaniques  Boîtier  Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre  Règlementation  Règlementation  UNE-EN 60289, IEC 60076	Tension	400 V,sur demande : jusqu'à 1000 V
Tension d'isolement, circuit  Caractéristiques environnementales  Classe Thermique  Classe F (+155 °C) Sur demande : classe H (+180 °C)  Degré de protection  IP 00  Installation, lieu, position.  Température ambiante  -10 +45 °C  Caractéristiques mécaniques  Boîtier  Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre  Règlementation  Règlementation  UNE-EN 60289, IEC 60076	Tolérance L	± 5 %
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  Caractéristiques mécaniques  Boîtier Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre  Règlementation  Règlementation UNE-EN 60289, IEC 60076	Valeur de L (mH)	3.26
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  Caractéristiques mécaniques  Boîtier Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre  Règlementation  Règlementation UNE-EN 60289, IEC 60076	Tension d'isolement, circuit	4 kV
Installation, lieu, position.  Température ambiante  -10 +45 °C  Caractéristiques mécaniques  Boîtier  Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre  Règlementation  Règlementation  UNE-EN 60289, IEC 60076		classe F (+155 °C) Sur demande : classe H (+180 °C)
Température ambiante -10 +45 °C  Caractéristiques mécaniques  Boîtier Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre  Règlementation  Règlementation UNE-EN 60289, IEC 60076  Protection	Degré de protection	IP 00
Caractéristiques mécaniques  Boîtier Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre  Règlementation  Règlementation UNE-EN 60289, IEC 60076  Protection	Installation, lieu, position.	Intérieur
Boîtier Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre  Règlementation  Règlementation UNE-EN 60289, IEC 60076  Protection	Température ambiante	-10 +45 °C
Règlementation  Règlementation  UNE-EN 60289, IEC 60076  Protection	Caractéristiques mécaniques	
Règlementation UNE-EN 60289, IEC 60076  Protection	Boîtier	Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre
Protection	Règlementation	
	Règlementation	UNE-EN 60289, IEC 60076
Type d'élément de coupe Thermostat NC de 90 °C	Protection	
	Type d'élément de coupe	Thermostat NC de 90 °C

