,

Code:

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.



Code:

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Fréquence	50 Hz

Caractéristiques électriques

Surcharge permanente	1,17 x In
Facteur de surtension (p %)	14 % (134 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)	2.71
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

Protection

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

Date de création: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.