,

Code:

La description

CIRCUTOR a normalisé les réactances série RE / RBE spéciales pour batteries statiques. Pour un meilleur fonctionnement de l'ensemble, ces réactances sont connectées dans le triangle que forme le groupe condensateur-réactance. À égalité de puissance indiquée, ces réactances RE / RBE ont une valeur de courant nominal 1,73 fois plus petite et une valeur d'inductance 3 fois plus grande par rapport à une réactance R / RB. On dispose d'une gamme standard de réactances de refus de 400 V avec p = 7 %, avec une fréquence de résonnance de 189 Hz pour réseaux de 50 Hz (ou de 227 Hz sur demande pour des réseaux de 60 Hz). On peut aussi fabriquer sur demande des réactances pour batteries statiques adaptées à toute valeur de puissance, p %, tension et fréquence. Les réactances pour basse puissance, type RE, sont construites avec une tôle à basses pertes et bobinée avec un fil de cuivre. La connexion est réalisée par des bornes appropriées. Pour des puissances supérieures, les RBE sont employés avec un noyau de tôle magnétique à entrefers multiples, ce qui leur confère d'excellentes caractéristiques et de très basses pertes. Les bobinages sont constitués par une bande d'aluminium (ou bande de cuivre, sur demande). Les connexions d'entrée et de sortie sont réalisées au moyen d'un plat. Tant les RE que les RBE portent une imprégnation à vide de vernis pour augmenter l'isolement et réduire le bruit.

Application

Les réactances de refus de la série RE / RBE sont indiquées pour leur utilisation sur des batteries statiques dans des installations avec un haut contenu d'harmoniques. Les réactances doivent être connectées en série à chaque condensateur pour une protection appropriée des condensateurs, du module de manœuvre statique et pour éviter des effets de résonnance dans l'installation.



Code:

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Fréquence	50 Hz (Bajo demanda: 60 Hz)

Caractéristiques électriques

Surcharge permanente	1,17 In
Facteur de surtension (p %)	7 % (189 Hz)
Linéarité (5 % L)	1,8 In
Courant transitoire maximum	2 In (1 min)
Tension	400 V,sur demande : jusqu'à 1000 V
Tolérance L	± 5 %
Valeur de L (mH)	23.67
Tension d'isolement, circuit	4 kV

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	92 x 165 x 155 (mm)
Boîtier	Type de conducteur : fil de cuivre
Poids (kg)	6

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

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.