

g48filter-rack

|| 100 kVAr

Rack Modulaires avec self anti-harmoniques 189 Hz (p=7%)

Code	CFG48100/1							
Tension Nominale	400 ÷ 415 V							
Fréquence Nominale	50 Hz	Vmax	24h	8h	30m	15m	5m	1m
Tension des Condensateurs	480 V	Imax	480	530	555	580	625	Pic
Tension des Condensateurs max	530 V		3In		4In	5In		1450
THDi max	≤ 100 %							10 In
Puissance @ 400 V	100 kvar							
Puissance @ 415 V	108 kvar							
Courant Nominale	144 A							
Batteries (400 V)	50-50							
Gradins	2 x 50 kVAr							
Typologie des condensateurs	MKP480G							
Dimensions (LxHxP)	495*300*550							
Normes de référence (Batterie)	EN61921, EN61439-1/2							



Caractéristiques techniques

Condensateurs triphasés en polypropylène métallisé, isolement en Gaz Azote (N₂), Série MKP480G, tension nominale 480 V, tension d'isolement 690 V, équipés de résistances de décharge et de dispositif anti-clatement par surpression et des bornes IP20. Pertes diélectriques (< 0,2 W/kVar). Normes de référence IEC60831-1 / 2, UL n. 810, CSA

Self anti harmoniques fabriqués en cuivre/aluminium à cristaux orientés, placés en série entre le contacteur et la batterie de condensateurs, avec les caractéristiques suivantes : linéarité 1,8 Ip, réalisés en classe H, limiter les courants d'insertion des condensateurs, fréquence d'accord de 189 Hz. (standard pour l'harmonique de 5e rang), surchauffe à la température de 60 ° C, avec sonde thermique pour éviter des surchauffes à la batterie de condensateurs.

Contacteurs tripolaires pour Batteries de Condensateurs, avec un nombre élevé d'insertions (>250.000 cycles), équipés de résistances d'insertion pour limiter les surintensités générées par les condensateurs. Normes de référence IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1

Rack Modulaires en tôle d'acier) équipé d'un système de barres en aluminium (**Type Tested KEMA ref. 5189-16 Icw 50 kA for 1 sec.**) Degré de protection IP00. Grâce au nouveau concept, l'accès pour la maintenance est très facile. Le câblage est réalisé à travers FS17 (CEI EN 50575, CEI UNEL 35716, CEI EN 50525 et CPR UE305/11)

Fusibles NH00 100 kA pour la protection de chaque batterie de condensateurs