

g52filter-rack-T

100 kVAr

Cassetti Modulari ad inserzione statica con Reattanza di Filtro 134 Hz (p=14%)

Codice	CFG52T100
Tensione di Rete	400 ÷ 415 V
Frequenza di Rete	50 Hz
Tensione Condensatori	525 V
Tensione Condensatori max 8h/gg	580 V
THDi max	≤ 100 %
Potenza a 400 V	100 kvar
Potenza a 415 V	108 kvar
Corrente Nominale	144 A
Batterie (400 V)	50-50
Gradini	2 x 50 kVAr
Tipologia Condensatori	MKP525G
Dimensioni (LxHxP)	695*300*500
Normative di Riferimento (Quadro)	EN61921, EN61439-1/2

	24h	8h	30m	15m	5m	1m	Picco
Vmax	525	580	600	630	630	680	1600
Imax	3In		4In	5In			10 In



Caratteristiche Tecniche

Condensatori Trifase in polipropilene metallizzato con isolamento in Gas di Azoto, serie MKP525G. Tensione nominale 525 V. Tensione d'isolamento 690 V, completi di resistenze di scarica, dispositivo di sicurezza a sovrappressione e terminali IP20. Perdite dielettriche < 0,2 W/kVAr. Normative di riferimento IEC60831-1/2, UL N.810, CSA

Moduli Tiristori (Interruttori elettronici) ad alto numero di manovre, per inserzione batterie di Condensatori allo "zero crossing" di corrente, tempo d'inserzione < 50 ms.

Reattanze di filtro realizzate in nucleo di lamierino metallico a cristalli orientati, poste in serie tra il Contattori ed il Banco di Condensatori, con le seguenti caratteristiche: linearità 1.8 Ip/In, realizzate in classe H, sonda interna per sgancio batterie di condensatori in caso di sovratemperatura, 60°C, limitazione delle correnti di inrush dei Condensatori, frequenza di accordo 189 Hz (p=7%), standard per la 5° armonica

Contattori per correnti di picco > di 100 In .

- 3 poli principali e 1 contatto ausiliario incorporato
- blocco per l'inserzione in serie nel circuito di 3 resistenze di assorbimento che limitano il picco di corrente all'eccitazione della batteria di condensatori. Norme di riferimento IEC 60947-1 / 60947-4-1 e EN 60947-1 / 60947-4-1

Rack in lamiera d'acciaio da 15 / 10, equipaggiati con un sistema di sbarre in alluminio. **I quadri Telegroup hanno superato la verifica di tenuta al cortocircuito (Icw 50kA. 1 sec. Test KEMA – 5189-16).** Grado di protezione, IP0. I componenti risultano facilmente accessibili per una rapida manutenzione. Cablaggio standard con cavi FS17, Norme CEI EN 50575, CEI UNEL 35716, CEI EN 50525 e CPR UE305/11

Fusibili NH00 o cilindrici (100 kA) per batterie di Condensatori.