

g44rack-T

100 kVAr

Cassetti Modulari ad inserzione statica

Codice	CSG44T100
Tensione di Rete	400 ÷ 440 V
Frequenza di Rete	50 Hz
Tensione Condensatori	440 V
Tensione Condensatori max 8h/gg	510 V
THDi max	≤ 25 %
Potenza a 400 V	100 kvar
Potenza a 415 V	108 kvar
Potenza a 440 V	121 kvar
Corrente Nominale	144 A
Batterie (400 V)	50-50
Gradini	2 x 50 kVAr
Tipologia Condensatori	MKP440G
Dimensioni (LxHxP)	695*300*500
Normative di Riferimento (Quadro)	EN61921, EN61439-1/2

	24h	8h	30m	15m	5m	1m	Picco
Vmax	440	510	520	520	530	575	1350
Imax	3In		4In	5In			10 In



Caratteristiche Tecniche

Condensatori Trifase in polipropilene metallizzato con isolamento in Gas di Azoto, serie MKP440G. Tensione nominale 440 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.

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.