Edwin Rodriguz 7-709-1004

Septiemble 13,7021

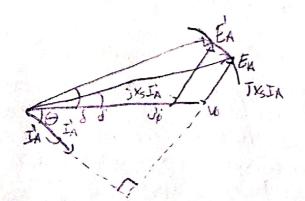
1 EE 141

Desurrollo de presuntas.

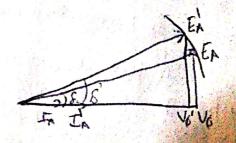
4.1) Porque la helocidad de totación en los motores sincrinicos depende de la frecuencia de la red de alimentición, y del numero de electroinamen. A mayor minero de polos, menor

(-2) Porque, la potenció de la carga inductiva es mayor que la potencia del alternador.
Por otro luda al aplicarle al aternador um carga inductiva, esta pasa a sor un carfociranto para el alternador debido a que la resistencia electrica ez normalmente bajo.

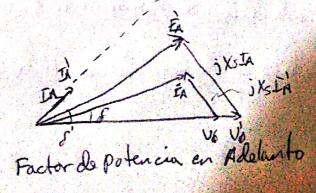
(3) Si so aviden meven carjan con dinismo foctor de potencia, d'Utilorde Voltaje reacción del inducido es mayor a su valor previo y Up aumento. En estecoso, un incremento en la corga en el generador produjo un incremento en el voltaje en los fermirales.



Factorde polencia en hetraso



Factor de Potencia Unitoris



45) La rossbencia del inclucido, so prede oftenen un valor apreximado de la ros isfercia pormedio de la opticación de un college De en les devaredes se rentros la praguiras esta Estocionoria y midiendo el flajo de corriente resultante la julitamenta de un tellaja De sissifica que la reactorica de la deconades sura quala cevo durante al processido medicario 4.6) La potencia electrica se june va a 50 0 60Hz, por leque el generador Bobo gran a una velocidad fija Dependiendo del número de poles de un penguino. Por ejemplo, para genera un potencio de 60Hz en una magaine de Zpelos, el votor de beginar à 300 Marin; en generar una petencia de 60Hz en una magaine de 4 polos, el votor de begions a 1500 Mmin. 4.7) Si moderodomente, cronpre y cumolo al socumpton ciertos condiciones brementes. Il problema es que hay un Alijo movimo alque se prode legar en conficier mequinary a que Ex=1510, el Ex miximo permitido cambin cuando Vora lo yelocidas. Especif unmente siun generador de 100Hz la apparar a 60Hz, entencer Cliettoje de operación debe degradar d 60/400, o a 83.3% de su valor original. Isi un de operación debe degradar a 400Hz ocume la contario. Generador Va a goma a 400H2 occurre lo contra vio. 4.8) soprede camplir si se dan for signienter condicioner V Deberson i junte les voltages de line ems de les 2 generaduren V Los Z generadores leben tener la 8/15/10 Secuencio de fase. V Fremencia del nuevogenerador, debe ser / generate mayor que la fumeria del sistem en opervisor de generador en aproximoción segusto paraque sou un poco mán alta quella. treg. let 5,5% en operación. Esto selleva a capo primero obsevendo un medidor de frecuencio. hasto que be freq. sem similare y entencen so observa les campio de fase del Gisterna, unsto que ve preque sem simile soncas, iguales, los voltajes en los 2 sistema cambian de un vez que las frecuenture soncas, iguales, los voltajes en misim de ferre y cumado los angulas las empetos muy tentamente con respecto el interruptor que conector los 2 sistems. +10) un borreig infinito es un sistema de potencia tangtande que sa Veltaje y frances. 10) un barroy improventemente decumbo potencione teal o exactiva se esta suministrano Las framenios y el voltage en les terminales de todes las maginas detencos rqualer.