

Variables de interés en motores tipo jaula, y su dependencia con respecto a Voltaje y frecuencia aplicados al motor

VARIABLE	% de variación	Torque de partida, y en régimen	Velocidad síncrona	Deslizamiento en %	Corriente de plena carga	Corriente de partida, a plena tensión	Variación de la temperatura con carga	Capacidad de sobrecarga
TENSIÓN APLICADA	120	Aumenta en 44%	Invariable	Disminuye en 30%	Disminuye 11%	Aumenta 25%	Disminuye 5° a 6°	Aumenta 44%
	110	Aumenta en 21%	"	Disminuye en 17%	Disminuye 7%	Aumenta 12%	Disminuye 3° a 4°	Aumenta 21%
	90	Disminuye en 19%	"	Aumenta en 23%	Aumenta 11%	Disminuye 12%	Aumenta 6° a 7°	Disminuye 19%
	Relación	(Tensión) ²	"	1 / (tensión) ²	-	Proporcional a la tensión	-	(Tensión) ²
FRECUENCIA	105	Disminuye 10%	Aumenta en 5%	No cambia	Disminuye ligeramente	Disminuye 6%	Disminuye ligeramente	Disminuye ligeramente
	95	Aumenta en 11%	Disminuye en 5%	No cambia	Aumenta ligeramente	Aumenta 6%	Aumenta ligeramente	Aumenta ligeramente
	Relación	1 / (frecuencia) ²	60f/p	-	-	1 / frecuencia	-	