



EQUIVALENCIAS ENTRE POTENCIAS, FRECUENCIAS Y TENSIONES

TENSIONES FRECUENCIA	V	525		480		440		415		400	
	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
POTENCIAS	kVAR	2,5	3	2,1	2,5	1,8	2,1	1,56	1,9	1,5	1,7
		5	6	4,2	5	3,5	4,2	3,12	3,7	2,9	3,5
		7,5	9	6,3	7,5	5,3	6,3	4,69	5,6	4,4	5,2
		10	12	8,4	10	7	8,4	6,25	7,5	5,8	7
		15	18	12,5	15	10,5	12,6	9,37	11,2	8,7	10,4
		20	24	16,7	20,1	14	16,9	12,5	15	11,6	13,9
		30	36	25,1	30,1	21,1	25,3	18,8	22,5	17,4	20,9
		40	48	33,4	40,1	28,1	33,7	25	30	23,2	27,9
		50	60	41,8	50,2	35,1	42,1	31,24	37,5	29	34,8

TENSIONES FRECUENCIA	V	480		440		415		400	
	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
POTENCIAS	kVAR	2,5	3	2,1	2,5	1,87	2,2	1,7	2,1
		5	6	4,2	5	3,74	4,5	3,5	4,2
		7,5	9	6,3	7,6	5,61	6,7	5,2	6,2
		10	12	8,4	10,1	7,48	9	6,9	8,3
		15	18	12,6	15,1	11,21	13,5	10,4	12,5
		20	24	16,8	20,2	14,95	17,9	13,9	16,7
		30	36	25,2	30,3	22,43	26,9	20,8	25
		40	48	33,6	40,3	29,9	35,9	27,8	33,3
		50	60	42	50,4	37,38	44,9	34,7	41,7

TENSIONES FRECUENCIA	V	440		415		400	
	Hz	50	60	50	60	50	60
POTENCIAS	kVAR	2,5	3	2,22	2,7	2,1	2,5
		5	6	4,45	5,3	4,1	5
		7,5	9	6,67	8	6,2	7,4
		10	12	8,9	10,7	8,3	9,9
		15	18	13,34	16	12,4	14,9
		20	24	17,79	21,3	16,5	19,8
		30	36	26,69	32	24,8	29,7
		40	48	35,59	42,7	33,1	39,7
		50	60	44,48	53,4	41,3	49,6

La equivalencia se realizará SIEMPRE de tensiones superiores a inferiores, ya que el grosor del dieléctrico disminuye conforme disminuye la tensión.

De tal manera, un condensador diseñado a 440V podrá trabajar perfectamente a 400V, teniendo en cuenta la disminución de la potencia, pero RTR no recomienda en ningún caso, su instalación a tensiones superiores a la de diseño ya que su dieléctrico no está dimensionado para soportar de forma permanente dicha sobretensión.

TENSIONES FRECUENCIA	V	415		400	
	Hz	50	60	50	60
POTENCIAS	kVAR	2,5	3	2,3	2,8
		5	6	4,6	5,6
		7,5	9	7	8,4
		10	12	9,3	11,1
		15	18	13,9	16,7
		20	24	18,6	22,3
		30	36	27,9	33,4
		40	48	37,2	44,6
		50	60	46,5	55,7