

CONDENSADORES PARA COMPENSACIÓN DE LÁMPARAS DE DESCARGA

Capacidad necesaria para la compensación de lámparas fluorescentes a $\cos\phi \geq 0,90$

LÁMPARA		RED 50Hz		RED 60Hz
Tipo	Potencia (W)	220 – 240 V	400 V	220 – 240 V
Vapor de mercurio alta presión	50	7		6
	80	8		7
	125	10		9
	250	18		15
	400	25		23
	700	40		38
	1000	60		50
	2000		37	
Vapor de sodio baja presión	35	20		16
	55	20		16
	90	25		23
	135	45		40
	180	40		36
Vapor de sodio alta presión	50	10		8
	70	12		11
	100	12		11
	150	20		16
	250	35		30
	400	50		40
	1000	100		85
Vapor de mercurio con halogenuros metálicos	35	6		5
	70	12		11
	150	20		16
	250	32		28
	400	35		30
	1000	85		70
	2000 (8,8A)		37	
	2000 (10,3A)		60	
3500		100		

Los valores de capacidad indicados en la tabla son aproximados. El fabricante de la reactancia puede proporcionar valores exactos, convenientemente adaptados a su producto.

Tensión nominal condensadores:

- Para red 230V → $U_{COND}=250V$
- Para red 400V → $U_{COND}=400V$

Tolerancias de capacidad:

- Condensador paralelo $\pm 10\%$