



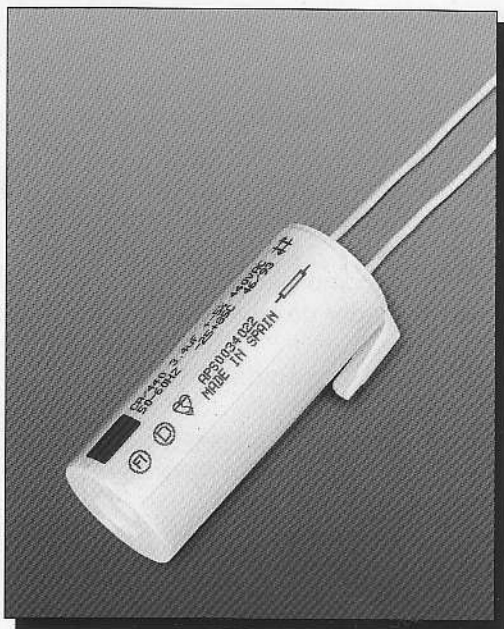
## CONDENSADORES PARA CORRECÇÃO DO FACTOR DE POTÊNCIA

Os balastros convencionais para lâmpadas fluorescentes e de descarga são reactâncias indutivas, com  $\cos \phi$  entre 0,3 e 0,5.

Por forma a melhorar a exploração das instalações eléctricas, o  $\cos \phi$  deve ser superior a 0,9. Esta correcção é conseguida nas instalações de iluminação com a aplicação de condensadores adequados. A aplicação dos condensadores nas luminárias poderá ser feita em paralelo ou em série.

Quando solicitada a compensação das luminárias **E.E.E.** sem indicação do tipo de montagem do condensador, este será aplicado em paralelo.

A aplicação do condensador em série nas luminárias só é feita se o cliente solicitar este tipo de montagem.



CONDENSADOR PARA CORRECÇÃO DO FACTOR DE POTÊNCIA

### CONDENSADOR PARA CORRECÇÃO DO FACTOR DE POTÊNCIA DE LÂMPADAS FLUORESCENTES PARA $\cos \phi > 0,9$ , MONTAGEM EM PARALELO:

Lâmpadas fluorescentes lineares

POTÊNCIA DA(S) LÂMPADA(S)	CAPACIDADE $\mu F \pm 10\% / 250V$
1 x 18W	4
2 x 18W	4
3 x 18W	8
4 x 18W	8
1 x 36W	4,5
2 x 36W	8
3 x 36W	12
4 x 36W	2 x 8
1 x 58W	7
2 x 58W	12
3 x 58W	7 + 12

Lâmpadas fluorescentes compactas

POTÊNCIA DA(S) LÂMPADA(S)	CASQUILHO	CAPACIDADE $\mu F \pm 10\% / 250V$
2 x 9W	G23	2
1 x 13W	G24d-1	2
2 x 13W	G24d-1	3,5
1 x 18W	G24d-2	2
2 x 18W	G24d-2	4,5
1 x 26W	G24d-3	3,5
2 x 26W	G24d-3	7
1 x 18W	2G11	4
2 x 18W	2G11	4
3 x 24W	2G11	8
1 x 36W	2G11	4,5
2 x 36W	2G11	8

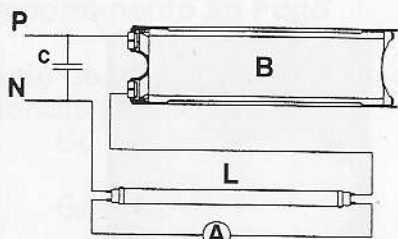
Base de informação ESTA

### CONDENSADOR PARA CORRECÇÃO DO FACTOR DE POTÊNCIA DE LÂMPADAS DE DESCARGA PARA $\cos \phi \approx 0,9$ , MONTAGEM EM PARALELO:

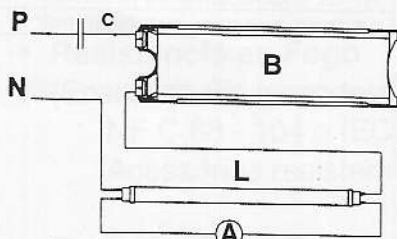
POTÊNCIA DA LÂMPADA	CAPACIDADE $\mu F / 250V$ Lâmpada de descarga de vapor de mercúrio	CAPACIDADE $\mu F / 250V$ Lâmpada de descarga de vapor de mercúrio com íodetos metálicos	CAPACIDADE $\mu F / 250V$ Lâmpada de descarga de vapor de sódio de alta pressão
80W	8	—	—
125W	10	—	—
250W	18	32	32
400W	25	35	50

Base de informação ESTA

### DIAGRAMAS DE ELECTRIFICAÇÃO



Compensação em paralelo



Compensação em série

- A – Arrancador
- B – Balastro
- C – Condensador
- L – Lâmpada