



Foto Ilustrativa

Reator Eletrônico
Multi-lâmpadas
e Multi-tensão



Reatores Eletrônicos Eco MASTER para lâmpadas fluorescentes compactas de 4 pinos PL-T e PL-C

Descrição

Reatores eletrônicos Eco MASTER PL-T/C, possuem partida instantânea; sem cintilação e sem efeito estroboscópico, operam com 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas com tensão de rede entre 120V e 277V.

Características e Benefícios

- Redução de até 30% no consumo de energia comparando-se aos reatores convencionais.
- Alto fator de potência
- Proteção contra rádio frequência;
- Proteção contra interferência eletromagnética;
- Proteção contra sobretensão e sobrecorrente;
- Proteção contra condições anormais das lâmpadas;
- Proteção para final de vida da lâmpada;
- Compactos, leves e silenciosos.

Aplicações

- As áreas típicas de aplicação são:
- Lojas de departamentos, shopping-centers, supermercados, hipermercados;
 - Edifícios com escritórios (exemplo: companhias de seguros, bancos, órgãos do governo, empresas);
 - Hospitais;
 - Hotéis.

Qualidade Philips

Ótima qualidade como:

- Fornecedor do sistema de iluminação;
- Fabricante de lâmpadas, luminárias e reatores eletromagnéticos e eletrônicos, a Philips assegura que desde o primeiro estágio de desenvolvimento, os reatores, lâmpadas e luminárias mantêm um ótimo desempenho;
- Padrões nacionais;
- Os reatores eletrônicos Philips "Eco MASTER para lâmpadas compactas de 4 pinos PL-T e PL-C" estão em conformidade com as normas nacionais pertinentes.

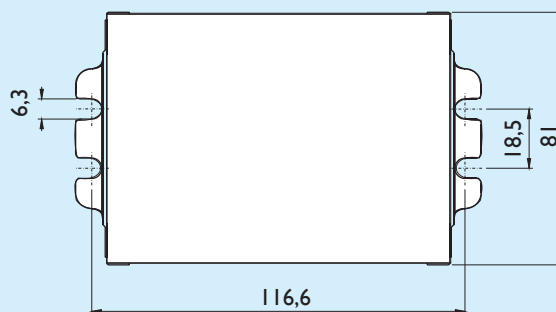
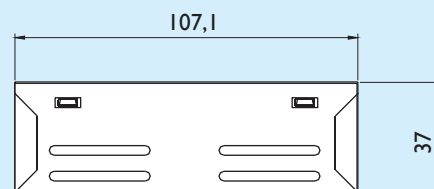


Diagrama de dimensões em mm

Dados técnicos

Código Comercial	Lâmpadas (W)	Tensão Nominal (V)	Corrente de rede (A)	Potência Total (W)	Fator de Potência	Fator de fluxo luminoso	Distorção harmônica (THD)	Diagrama de conexão Fig.
ELI/218A26PLT/C	1 x 18W - PL-T/C	127	0,16	20	0,99	1,00	10%	1
		220	0,09	20	0,99	1,00	10%	1
ELI/218A26PLT/C	2 x 18W - PL-T/C	127	0,30	37	0,99	1,00	10%	2
		220	0,17	37	0,99	1,00	12%	2
ELI/226A26PLT/C	1 x 26W - PL-T/C	127	0,23	28	0,99	1,00	12%	1
		220	0,13	28	0,99	1,00	12%	1
ELI/226A26PLT/C	2 x 26W - PL-T/C	127	0,43	55	0,99	1,00	10%	2
		220	0,21	55	0,99	1,00	10%	2
ELI/242A26PL-T	1 x 32W - PL-T	127	0,26	33	0,99	1,00	10%	1
		220	0,14	32	0,99	1,00	10%	1
ELI/242A26PL-T	2 x 32W - PL-T	127	0,53	68	0,99	1,00	10%	2
		220	0,30	67	0,99	1,00	10%	2
ELI/242A26PL-T	1 x 42W - PL-T	127	0,36	45	0,99	1,00	10%	1
		220	0,22	47	0,99	1,00	10%	1
ELI/242A26PL-T	2 x 42W - PL-T	127	0,66	83	0,99	1,00	10%	2
		220	0,37	82	0,99	1,00	10%	2

Dados técnicos para Instalação

Características de operação:

Tolerância da tensão de alimentação nominal	-10% a +10%
Frequência de alimentação	50-60Hz
Corrente de dispersão de aterramento	<0,5mA por reator
Tempo de ignição	<0,4s

Operação mestre-escravo (reator duplo com duas luminárias simples) Sim; cabos da lâmpada de no máximo 3m de comprimento.

Capacidade dos cabos Máx. de 200 pF entre os cabos e aterramento, devem ser tomadas precauções contra interferência eletromagnética.

Teste de resistência de isolamento 500V DC da fase/neutro para o terra (não entre a fase e o neutro).
Observação: verifique se o neutro foi reconectado depois de executar o teste mencionado acima e antes de colocar a instalação em operação.

Possuem circuito de proteção contra condições anormais com autodesligamento.

A energia elétrica deve estar desligada durante a manutenção ou instalação do produto.

Os reatores não necessitam de qualquer dispositivo auxiliar para partida da(s) lâmpada(s).

Dados técnicos para o projeto e montagem dos reatores nas luminárias:

Produto	Faixa de temperatura para acendimento da lâmpada	T carcaça máximo	Nível de ruído
Linha Completa	+10°C a +50°C	65°C	Inaudível*

* para aplicações usuais

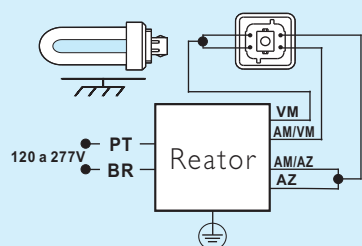


Fig. 1

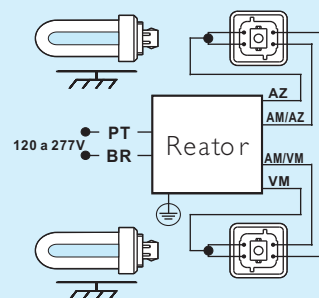


Fig. 2