Reatores Eletrônicos

para lâmpadas fluorescentes

Tecpar
Indústria
Eletrônica

a luz num piscar de olhos

Segurança
Desempenho

INMETRO OCP 0034

Reatores eletrônicos certificados pelo INMETRO nas normas NBR17417 e 14418

Indústria Brasileira

APRESENTAÇÃO:
A Tecpar Indústria Eletrônica Ltda desenvolveu os reatores eletrônicos com baixo e alto fator de potência com a melhor relação custo/benefício para você.
Toda a linha de reatores eletrônicos foram certificados pela NCC/INMETRO dentro das normas NBR14417 desempenho e NBR14418 segurança.

APLICAÇÃO:
Os reatores Tecpar com baixo fator de potência são indicados para uso em residências e estabelecimentos comerciais de pequeno porte.
Os reatores Tecpar com alto fator de potência não tem restrições de uso.

INSTALAÇÃO:
Instale os reatores Tecpar seguindo sempre o esquema elétrico de ligação que consta na etiqueta localizado na parte superior do produto em ambientes com a temperatura entre 10°C e 50°C usando os cabos que sai com o reator.
Deve ser usado apenas lâmpadas que seguem as normas de fabricação brasileira.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS:

- Por trabalhar em alta freqüência de saída e possuir fator de crista na corrente da lâmpada <1,7, aumenta a vida útil da mesma;
- São naturalmente protegidos contra choque elétrico por sua caixa de policarbonato anti-chama não necessitando de aterramento para seu funcionamento facilitando a instalação (faça toda a instalação conforme norma NBR5410);
- Possuem filtro para eliminação de rádio interferência (RFI);
- Não aquecem o ambiente por trabalhar com baixa temperatura (TCmax=60°C) ajudando na economia de energia em ambiente que necessitam de ar condicionado;
- Não necessitam de dispositivo de partida adicional;
- Os reatores para duas lâmpadas tem funcionamento independente, caso uma lâmpada pare de funcionar a outra permanece acessa.
- Baixo surto de corrente de partida dos reatores;
- Possuem proteção contra lâmpadas em fim de vida útil (end of life) nos modelos com potência acima de 60W.

TABELA DE DADOS TÉCNICOS:

REATORES BAIXO FATOR DE POTÊNCIA PARA LÂMPADAS FLUORESCENTE TUBULARES.

Código do produto	Descrição do produto	Tensão de Alimentação	Corrente nominal	Potência Total	Fator de Potência	T.H.D	Fator de Eficácia	Fator de fluxo luminoso	Freqüência de saída	Dimensões
B120B	bivolt, baixo fator de potência para uma lâmpada de 20W	127V 220V	0,31A 0,18A	22W 20W	0,5C 0,45C	-	4,54 5	100% 100%	26kHz 27kHz	89x39x39

REATORES ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA LÂMPADAS FLUORESCENTE TUBULARES.

Código do produto	Descrição do produto	Tensão de Alimentação	Corrente nominal	Potência Total	Fator de Potência	T.H.D	Fator de Eficácia	Fator de fluxo luminoso	Freqüência de saída	Dimensões
B118A	bivolt, alto fator de potência para uma lâmpada de 18W	127V 220V	0,14A 0,09A	18W 18W	0,97 0,95C	15% 25%	5,55 5,55	100% 100%	26kHz 27kHz	153x39x39
B120A	bivolt, alto fator de potência para uma lâmpada de 20W	127V 220V	0,16A 0,09A	20W 19W	0,96 0,94C	15% 25%	5 5,26	100% 100%	26kHz 27kHz	153x39x39
B132A	bivolt, alto fator de potência para uma lâmpada de 32W	127V 220V	0,26A 0,15A	32W 31W	0,96 0,95C	15% 25%	3,12 3,22	90% 90%	28kHz 28kHz	153x39x39
M132A	127V, alto fator de potência para uma lâmpada de 32W	127V	0,26A	32W	0,97	15%	3,12	100%	28kHz	153x39x39
V132A	220V, alto fator de potência para uma lâmpada de 32W	220V	0,15A	31W	0,95C	25%	3,22	100%	28kHz	153x39x39
B140A	bivolt, alto fator de potência para uma lâmpada de 40W	127V 220V	0,31A 0,18A	39W 38W	0,97 0,95C	15% 25%	2,54 2,63	90% 90%	40kHz 41kHz	153x39x39
M140A	127V, alto fator de potência para uma lâmpada de 40W	127V	0,31A	39W	0,97	15%	2,54	100%	40kHz	153x39x39
V140A	220V, alto fator de potência para uma lâmpada de 40W	220V	0,18A	38W	0,95C	25%	2,63	100%	41kHz	153x39x39
B220A	bivolt, alto fator de potência para duas lâmpadas de 20W	127V 220V	0,32A 0,18A	39W 37W	0,96 0,94C	18% 25%	2,43 2,56	90% 90%	40kHz 41kHz	153x39x39
B232A	bivolt, alto fator de potência para duas lâmpadas de 32W	127V 220V	0,5A 0,28A	62W 59W	0,97C 0,94C	18% 25%	1,45 1,55	90% 90%	39kHz 41kHz	153x39x39
M232A	monovolt, alto fator de potência para duas lâmpadas de 32W	127V	0,5A	62W	0,97C	18%	1,45	90%	39kHz	153x39x39
V232A	monovolt, alto fator de potência para duas lâmpadas de 32W	220V	0,28A	59W	0,95C	25%	1,55	90%	41kHz	153x39x39
B240A	bivolt, alto fator de potência para duas lâmpadas de 40W	127V 220V	0,66A 0,37A	78W 76W	0,96C 0,94C	15% 25%	1,18 1,15	90% 90%	45kHz 47kHz	153x39x39
M240A	monovolt, alto fator de potência para duas lâmpadas de 40W	127V	0,66A	78W	0,96C	15%	1,18	90%	45kHz	153x39x39
V240A	monovolt, alto fator de potência para duas lâmpadas de 40W	220V	0,37A	76W	0,94C	25%	1,15	90%	47kHz	153x39x39
B1110A	bivolt, alto fator de potência para uma lâmpada de 110W	127V 220V	0,86A 0,5A	105W 103W	0,96C 0,94C	25% 28%	0,86 0,87	90% 90%	62kHz 62kHz	137x39x50
M1110A	monovolt, alto fator de potência para uma lâmpada de 110W	127V	0,86A	105W	0,96C	25%	0,86	90%	62kHz	137x39x50
V1110A	monovolt, alto fator de potência para uma lâmpada de 110W	220V	0,5A	103W	0,94C	28%	0,86	90%	62kHz	137x39x50
B2110A	Bivolt, alto fator de potência para duas lâmpada de 110W	127V 220V	1,64A 0,97A	200W 200W	0,96 0,94C	20% 28%	0,44 0,45	90% 90%	62kHz 62kHz	226x40x60
M2110A	monovolt, alto fator de potência para duas lâmpadas de 110W	127V	1,7A	205W	0,96C	20%	0,44	90%	62kHz	226x40x60
V2110A	monovolt, alto fator de potência para duas lâmpadas de 110W	220V	0,97A	200W	0,94C	28%	0,45	90%	62kHz	226x40x60
B165A	Bivolt, alto fator de potência para uma lâmpada de 65W	127V 220V	0,53A 0,31A	65W 64W	0,96 0,94C	25% 28%	1,53 1,56	90% 90%	58kHz 58kHz	137x39x50
M165A	monovolt, alto fator de potência para uma lâmpada de 65W	127V	0,53A	65W	0,96	25%	1,53	90%	58kHz	137x39x50
V165A	monovolt, alto fator de potência para uma lâmpada de 65W	220V	0,31A	64W	0,94C	28%	1,56	90%	58kHz	137x39x50

Tecpar
Indústria
Eletrônica
a luz num piscar de olhos

TABELA DE DADOS TÉCNICOS:

REATORES ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA LÂMPADAS FLUORESCENTE TUBULARES.

Código do produto	Descrição do produto	Tensão de Alimentação	Corrente nominal	Potência Total	Fator de Potência	T.H.D	Fator de Eficácia	Fator de fluxo luminoso	Freqüência de saída	Dimensões
B265A	Bivolt, alto fator de potência para duas lâmpada de 65W	127V 220V	1,05A 0,61A	128W 126W	0,96 0,94C	20% 28%	0,70 0,71	90% 90%	58kHz 58kHz	226x40x60
M265A	monovolt, alto fator de potência para duas lâmpada de 65W	127V	1,05A	128W	0,96	20%	0,70	90%	58kHz	226x40x60
V265A	monovolt, alto fator de potência para duas lâmpada de 65W	220V	0,61A	126W	0,94C	28%	0,71	90%	58kHz	226x40x60

REATORES BAIXO FATOR DE POTÊNCIA PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES CIRCULARES

Código do produto	Descrição do produto	Tensão de Alimentação	Corrente nominal	Potência Total	Fator de Potência	T.H.D	Fator de Eficácia	Fator de fluxo luminoso	Freqüência de saída	Dimensões
B122C	bivolt, baixo fator de potência para uma lâmpada circular de 22W	127V 220V	0,31A 0,18A	22W 20W	0,5C 0,45C	-	4,54 5	100% 100%	26kHz 27kHz	89x39x39

Tecpar
Eletrônica
a luz num piscar de olhos

Tecpar Indústria Eletrônica ltda
Rua Walter Alves de Souza, 85 - D. Industrial
CEP 17400-000 - Garça - SP
fone/fax 14 34064639 - 14 34064575
e-mail: contato@tecpareletronica.com.br
www.tecpareletronica.com.br

Segurança
Desempenho

INMETRO OCP 0034

Reatores eletrônicos certificados pelo INMETRO nas normas NBR14417 E 14418

Indústria Brasileira