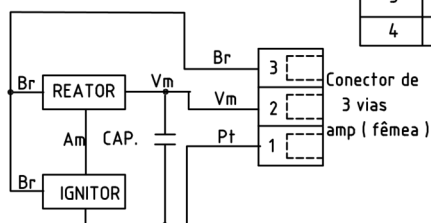


ITEM	POTÊNCIA NOMINAL ( W )	TENSÃO ( V )	FATOR DE POTÊNCIA ( MÍN. )	RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO MÍN. ( MΩ )	PERDA MÁXIMA ( W )	CÓDIGO DE ESTOQUE
1	70	220	0,92	2	18	6784335
2	100	220	0,92	2	18	6778295
3	150	220	0,92	2	26	6778296
4	250	220	0,92	2	37	6778297

ESQUEMA DE LIGAÇÃO



## KIT Removível para Lâmpada a Vapor de Sódio

PM-R



Edição  
Vanderlei 01 04 06  
Desenho Substituído  
D2146 R-00 22 04 04  
Objeto da Revisão  
Inclusão da potência de 70 W.

Verificação  
Vanderlei 01 04 06  
Aprovação  
Antônio Carlos S. Alves 01 04 06

Desenho N°

**2146 R-01**

Folha 1/3

## 1 Características gerais

- a) O reator deve ser de núcleo aberto (sem enclausuramento), com elevação máxima de temperatura de 65°C, e enrolamento de cobre;
- b) A corrente de alimentação não deve diferir em mais do que 10% do valor nominal indicado, quando medida com tensão nominal;
- c) A corrente de curto circuito não deve ser maior que 2,00 A, 2,40 A, 3,00 A e 5,20 A, para os kits de 70 W, 100 W, 150 W e 250 W respectivamente, com a tensão de alimentação igual a 106% da nominal;
- d) As ligações elétricas devem ser conforme esquema mostrado acima utilizando-se conector universal MATE-N-LOK de 3 circuitos (parte fêmea), fixado na carcaça e com acesso pela parte superior do kit;
- e) Os cabos de ligação devem ser de cobre eletrolítico de tempera mole, com seção de 1,5 mm<sup>2</sup> para os kits de 70 W, 100 W e 150 W, e de 2,5 mm<sup>2</sup> para o kit de 250 W, isolamento em PVC 105°C, 750 V. Eles devem suportar os pulsos de tensão/corrente produzidos pelo ignitor sem serem danificados;
- f) O capacitor deve ser para 250 V e suportar uma temperatura de 85°C;
- g) Os componentes do ignitor devem suportar uma temperatura de 85°C.

## 2 Identificação

Os equipamentos devem vir com marcações gravadas de forma legível e indelével, com no mínimo as seguintes informações.

### 2.1 Reator

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Tipo do reator (interno) e da lâmpada (VS);
- c) Tensão, frequência, potência, fator de potência e corrente de alimentação nominais;
- d) Elevação de temperatura e temperatura final do enrolamento;
- e) Esquema de ligação com os termos "REDE" e "LÂMPADA";
- f) Data de fabricação.

### 2.2 Capacitor

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Tensão nominal;
- c) Temperaturas nominais máxima e mínima;
- d) Data de fabricação.



### KIT Removível para Lâmpada a Vapor de Sódio

PM-R

Edição				Verificação			
Vanderlei	01	04	06	Vanderlei	01	04	06
Desenho Substituído				Aprovação			
D2146 R-00	22	04	04	Antônio Carlos S. Alves	01	04	06
Objeto da Revisão							
Inclusão da potência de 70 W.							

Desenho N°

**2146 R-01**

Folha 2/3

## 2.3 Ignitor

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Tipo de lâmpada (VS);
- c) Frequência, tensão de alimentação e potência da lâmpada;
- d) Pico de tensão;
- e) Esquema de ligação;
- f) Capacitância máxima da carga;
- g) Símbolo de alta tensão;
- h) Data de fabricação.

## 3 Inspeção e ensaios

### 3.1 Ensaios de recebimentos

Os ensaios devem ser realizados conforme normas NBR 13593 e ETA 016.

- a) Verificação visual, dimensional e aplicação;
- b) Verificação da tensão de pulso do ignitor;
- c) Ensaio de acendimento da lâmpada;
- d) Tensão aplicada: 2500 V durante 1 minuto;
- e) Resistência de isolamento;
- f) Elevação de temperatura;
- g) Perdas no reator;
- h) Fator de potência;
- i) Corrente de alimentação;
- j) Corrente de curto circuito.

### 3.2 Amostragem

Conforme Tabela 6 da NBR 13593.

## 4 Garantia

O kit deve ser garantido pelo prazo mínimo de 2 (dois) anos a contar do recebimento do material.



### KIT Removível para Lâmpada a Vapor de Sódio

PM-R

Edição			
Vanderlei	01	04	06
Desenho Substituído			
D2146 R-00	22	04	04
Objeto da Revisão			
Inclusão da potência de 70 W.			

Verificação			
Vanderlei	01	04	06
Aprovação			
Antônio Carlos S. Alves	01	04	06

Desenho N°

**2146 R-01**

Folha 3/3