

Descrição:

O Módulo Unitron MF-NE1 6V DR permite transformar uma luminária fluorescente com lâmpadas de 4 pinos em luminária de emergência. Na falta de energia elétrica, o Módulo mantém uma das lâmpadas da luminária acesa. A quantidade de luz em emergência varia conforme o tipo da lâmpada utilizada. A autonomia de funcionamento também depende do tipo da lâmpada. O Módulo é totalmente automático: além das funções de ligar e desligar em emergência, ele mantém a bateria carregada por um circuito flutuador.

A tabela a seguir indica o brilho relativo das lâmpadas e a autonomia aproximada para bateria "gel" de 6V/4Ah:

Lâmpada(s)	Brilho	9W	100%	2x9W	50%	11W	100%	2x11W	50%	14W	54%
	Autonomia	Compacta 4 pinos	3:20h	Compacta 4 pinos	3:00h	Compacta 4 pinos	2:15h	Compacta 4 pinos	2:00h		2:00h
15W	29%	16W	33%	18W	27%	20W	24%	26W	40%	28W	38%
	3:30h		2:45h		2:50h		3:00h	Compacta 4 pinos	1:40h		1:10h
32W	26%	32W	30%	36W	21%	36W	26%	40W	16%	58W	12%
	1:20h	Compacta 4 pinos	1:20h		1:30h	Compacta 4 pinos	1:30h		1:40h		1:15h
65W	12%	85W	10%	110W	3%						
	1:25h		1:10h		1:15h						

Os valores acima são referenciais, relacionados a um reator padrão (BLF=1), podendo variar em função da marca, idade e temperatura das lâmpadas, e da marca, tipo e temperatura da bateria.

Princípio de Funcionamento:

O Módulo assume e mantém acesa uma das lâmpadas se houver interrupção no fornecimento de energia elétrica no local. Em determinados casos é possível manter duas lâmpadas acesas - consulte a Unitron.

Retornando a energia, volta a condição normal, e a bateria é recarregada.

Se o retorno da energia não ocorrer dentro do período de autonomia do aparelho, este se desliga automaticamente, protegendo a bateria contra descarga excessiva.

Reator/Conexões:

O reator pode ser eletromagnético ou eletrônico. As ligações deverão ser obrigatoriamente de acordo com os diagramas anexos. Em caso de dúvida, ou se o tipo de reator não constar deste manual, consulte a Unitron.

LED: Indica presença de rede elétrica. Obs.: O aparelho **não funciona** sem o LED.

Botão-teste:

Enquanto pressionado, desliga o reator e aciona a lâmpada de emergência.

Obs.: No caso de reator eletrônico, o teste deve ser efetuado durante 5 segundos, no mínimo, para permitir que o circuito de proteção do reator possa rearmar.

Diagramas Específicos para Instalação com Diferentes tipos de Reator

Reator Eletromagnético com Starter para 2 Lâmpadas de 4 pinos

Diagrama de Ligações Original do Reator:

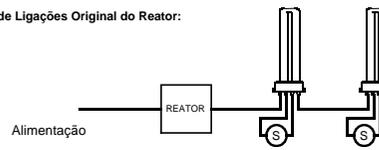
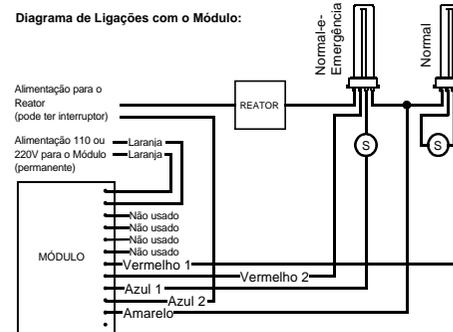


Diagrama de Ligações com o Módulo:



ATENÇÃO: Respeitar a posição dos fios. Vermelho 1 e Vermelho 2 não podem ser trocados entre si, nem os fios Azul 1 e Azul 2.

Reator Eletromagnético com Starter para 1 Lâmpada de 4 pinos

Diagrama de Ligações Original do Reator:

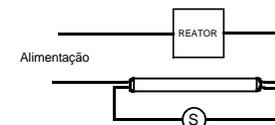
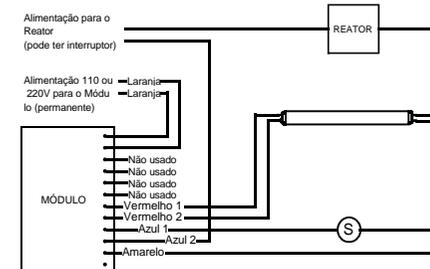


Diagrama de Ligações com o Módulo:



ATENÇÃO: Respeitar a posição dos fios. Vermelho 1 e Vermelho 2 não podem ser trocados entre si, nem os fios Azul 1 e Azul 2.

Reator Eletrônico para uma Lâmpada, 4 Fios (Lâmpadas Compactas ou Tubulares)

Diagrama de Ligações Original do Reator:

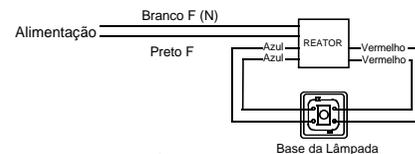
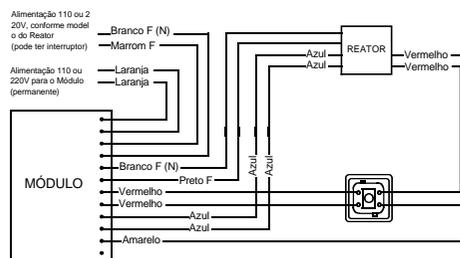


Diagrama de Ligações com o Módulo:



Reator Eletrônico com Apenas 2 Fios para cada Lâmpada (Lâmpadas Compactas ou Tubulares)

Diagrama de Ligações Original do Reator:

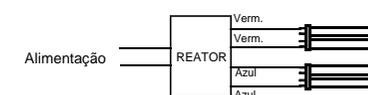
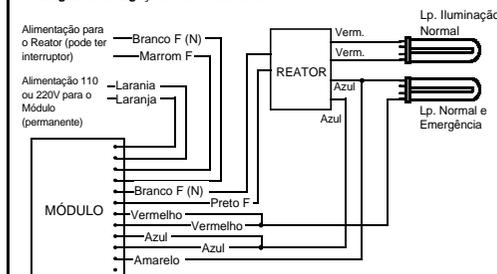


Diagrama de Ligações com o Módulo:



ATENÇÃO:

1. Somente conecte a bateria após completar a instalação
 2. Fio VERMELHO (+) no terminal VERMELHO (+) da bateria
 3. Fio PRETO (-) no terminal PRETO (-) da bateria
- A CONEXÃO INVERTIDA PROVOCA QUEIMA DO FUSÍVEL