



Referência em Iluminação

RELÉ FOTO CONTROLADOR

RM-74/N

SISTEMA ELETROMAGNÉTICO

SLIM

CARACTERÍSTICAS



Relé foto Controlador elétrico magnético para uso em corrente alternada, desenvolvido dentro do alto padrão técnico de qualidade para proporcionar o controle individual de lâmpada, seguro e de baixo custo.

Aplicação no comando automático dos sistemas de iluminação de vias públicas, indústrias, shopping center, condomínios, residências, letreiros e luminosos.

A sua principal finalidade é de acender as lâmpadas ao anoitecer, quando o nível de iluminância é insuficiente para o olho humano e apagar ao amanhecer quando a luz solar for suficiente.

O sistema magnético proporciona maior confiabilidade pela sua configuração que incorpora elementos de proteção contra picos transientes e sobrecorrente, que protegem os seus próprios componentes e todo o conjunto de iluminação.

A sua alta confiabilidade deve-se ao seu sistema construtivo

extremamente simples, composto basicamente por uma célula fotoelétrica e um relé de corrente alternada, eliminando outros componentes saturáveis e de ação delicada.

Sem ajustes críticos, sua construção mecânica é robusta e super dimensionada, uma vez ajustado, funciona durante anos sem a necessidade de maiores cuidados.

A fotocélula trabalha muito abaixo do seu limite máximo permitido, conseguindo maior precisão de calibragem e melhor aproveitamento da energia consumida; dessa forma o relé mantém sempre os níveis de operação o que representa uma economia considerável na relação custo/benefício.

Todos os componentes trabalham a frio e não dependem do movimento da dilatação de materiais, proporcionando uniformidade de controle.

De instalação simples, tem total intercambiabilidade com outras marcas.



Liga a Noite - Apaga de Dia

(LN - 220 V)



Liga a Noite - Apaga de Dia

(LN - 127 V)



Liga de Dia - Apaga a Noite

(LD - 127 e 220 V)

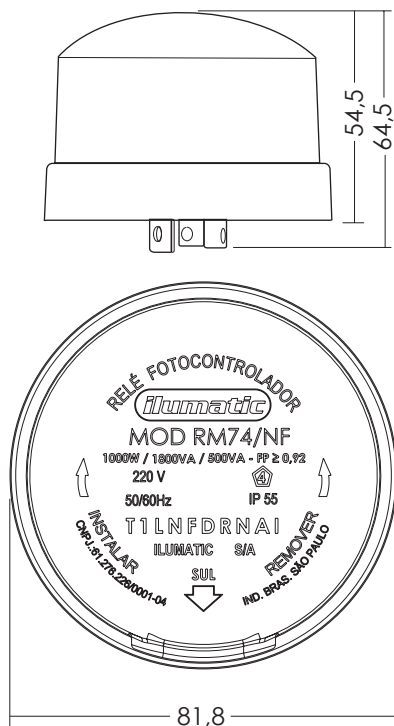
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sistema de operação	Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminância;
Sistema construtivo	Magnético para uso em corrente alternada;
Corpo*	Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries;
Pinos de contato	Em latão estanhado fixados na parte inferior e selados;
Contatos de carga	Tipo LN acionam a carga a noite e LD acionam a carga durante o dia;
Célula Fotoelétrica	Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea, montado na posição lateral.
Frequência / corrente	50/60Hz; corrente máxima de 10 A
Potência	1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva);
Faixa de operação	5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar. Relação desligar/liga mínima 1,2. De acordo com ABNT NBR 5123/2016; Sob consulta a faixa de operação pode ser fornecida conforme especificação do cliente;
Tensão de operação	105 a 305 VCA +/- 10% automático. Corrente máxima 10 A;
Temperatura de trabalho	-5°C a + 50°C;
Consumo	0,8 W;
Proteção contra surtos	Possui varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede;
Peso	0,130 Kg.

* A cor do invólucro está definida na tabela abaixo, conforme ABNT NBR 5123:2016

MODELO	MODO DE OPERAÇÃO	NOMENCLATURA	TENSÃO (V)	INVÓLUCRO (COR)	NORMAS TÉCNICAS
RM-74/N 127	LN (NF) - Liga a noite	T1 LN FD RN AI	127	Cinza	ABNT 5123:2016 UL-773:1992 ANSI: C136.10:1988
RM-74/N 220	LN (NF) - Liga a noite	T1 LN FD RN AI	220	Vinho	
RM-74/NA 127	LD (NA) - Liga de dia	T1 LD FD RN AI	127	Laranja	
RM-74/NA 220	LD (NA) - Liga de dia	T1 LD FD RN AI	220	Laranja	

Dimensões em Milímetros



Esquema Elétrico

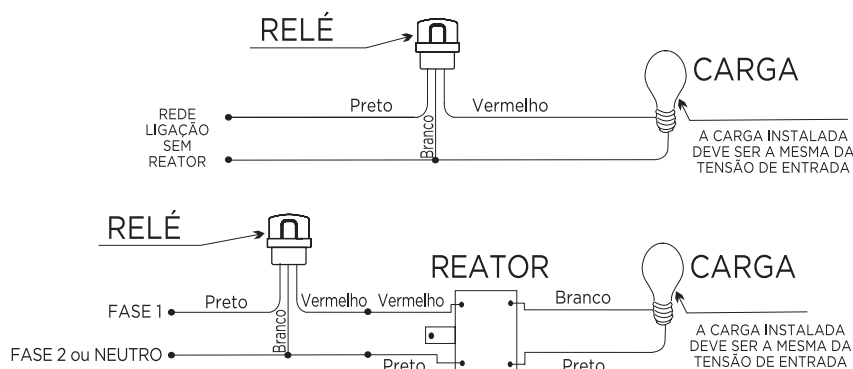


Tabela de identificação - NBR-5123:2016

Tipo do relé fotocontrolador	Modo de operação	Modo de falha	Relação liga-desliga e níveis	Retardo tr = tempo de resposta (s)
T1: monotensão	LN: liga de noite	FD: desligado	RN: normal liga entre 5 lux a 20 lux desliga até 40 lux.	AI: instantâneo tr < 0,5
	LD: liga de dia			

Reservamo-nos o direito de efetuar modificações para aprimoramento dos produtos sem prévio aviso



ACEITAMOS
O CARTÃO



Grupo intral

Ilumatic S/A - Iluminação e Eletrometalúrgica
Rua Telmo Coelho Filho, 120 - Vila Albano
Km 14,7 da Raposo Tavares - São Paulo - SP
CEP 05543 020 • Tel.: (55)11 2149 0299
e-mail: vendas@ilumatic.com.br
www.ilumatic.com.br

