

SPLuz

# Reles Fotoeletronicos




# RAGZ01

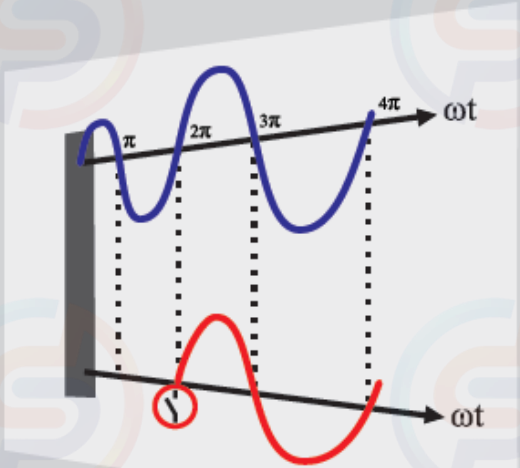
| | |
|---|---|
| TENSÃO | 127 / 220 V |
| FREQUÊNCIA | 50 / 60 Hz |
| CORRENTE | 1 x 40 A |
| | 1 x 50 A |
| | 2 x 30 A |
| DIMENSÕES | Ø 90 x 127 mm |

## RELÉ FOTOELETRÔNICO PARA ACIONAMENTO DE GRUPO DE LÂMPADAS NA PASSAGEM PELO ZERO

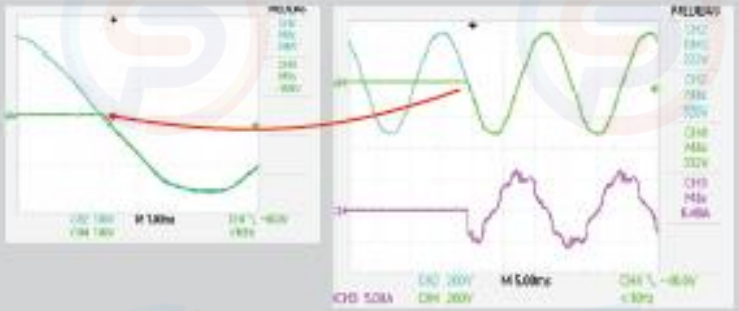
- Relé fotoeletrônico e chave relé em um único produto;
- Acionamento dos contatos sincronizados com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica;
- Retardo no acionamento e desacionamento, tornando o relé insensivel a variações bruscas de luminosidade, tais com relâmpangos, faróis de automóveis e laser;
- Liga entre 5 a 15 lux e desliga com no máximo 30 lux;
- Patente requerida;
- **Garantia de 2 anos.**

# ACIONAMENTO DO CONTATO NA PASSAGEM PELO ZERO

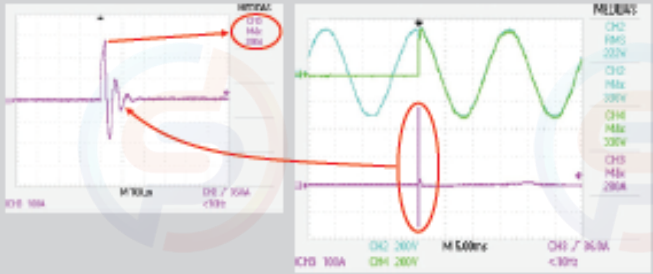
O acionamento do contato na passagem pelo zero na tensão da rede elétrica, conforme figura abaixo, elimina a corrente de *in-rush*, aumentando a vida útil do relé.



A figura abaixo apresenta o comportamento da corrente com o fechamento do contato sincronizado com a rede elétrica. Observa-se que neste caso não ocorre picos de corrente.



Abaixo apresenta-se um exemplo do comportamento da corrente quando o fechamento do contato não está sincronizado com a rede elétrica. O pico de corrente de **280 A**, conhecido como *in-rush*, irá diminuir a vida útil do relé.



Relés sincronizados com a rede elétrica são recomendados para lâmpadas de vapor de sódio e metálica, cujo reator apresente alto fator de potência, lâmpadas compactas, fluorescentes acionadas por reatores eletrônicos e lâmpadas a LED.

SPLUZ

www.spluziluminacao.com.br

contato@spluziluminacao.com.br