

SPLuz

# Reles Fotoeletronicos



# RPZ01 NA

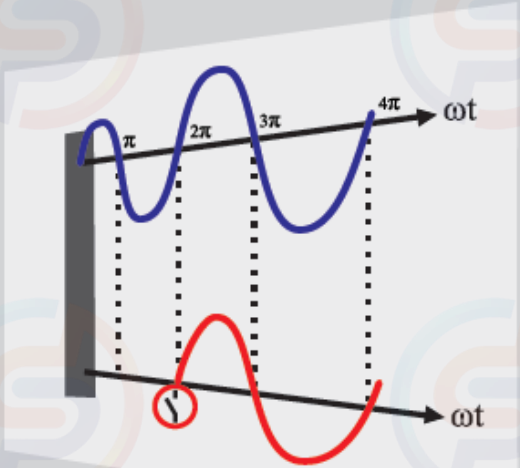
## RELÉ FOTOELETRÔNICO COM ACIONAMENTO NA PASSAGEM PELO ZERO

| | |
|---|---|
| TENSÃO | 105 ~ 305 V |
| FREQUÊNCIA | 50 / 60 Hz |
| POTÊNCIA | 1000 W / 1800 VA |

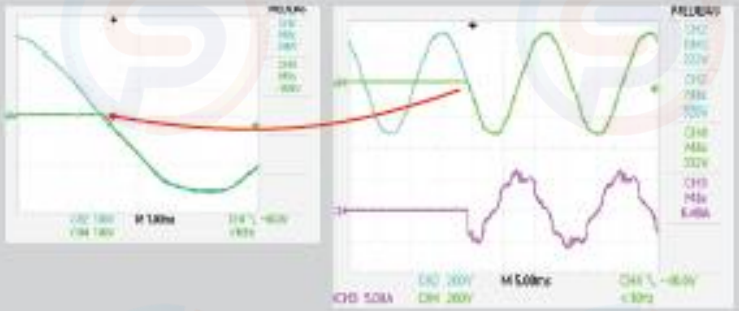
- Acionamento do contato sincronizado com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica;
- Aciona a carga de dia;
- Liga entre 5 a 15 lux e desliga com no máximo 30 lux;
- Retardo no acionamento e desacionamento, tornando o relé insensível a variações bruscas de luminosidade, tais como relâmpagos, faróis de automóveis e laser;
- **Garantia de 5 anos.**

# ACIONAMENTO DO CONTATO NA PASSAGEM PELO ZERO

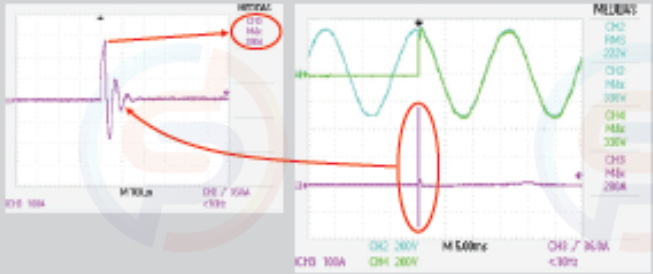
O acionamento do contato na passagem pelo zero na tensão da rede elétrica, conforme figura abaixo, elimina a corrente de *in-rush*, aumentando a vida útil do relé.



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