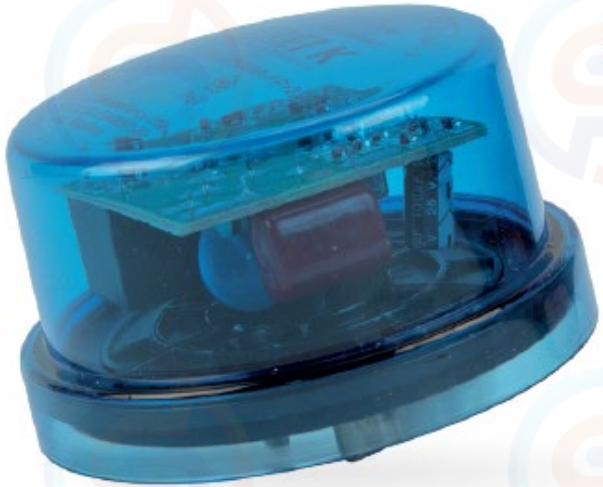


SPLuz

Reles Fotoeletronicos



RPZ01 NF

RELÉ FOTOELETRÔNICO COM ACIONAMENTO NA PASSAGEM PELO ZERO

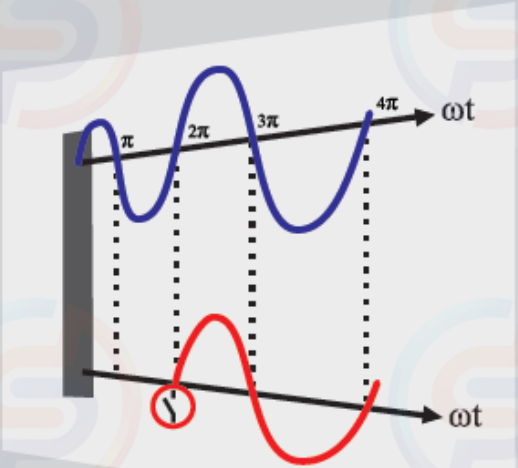
TENSÃO	105 ~ 305 V
FREQUÊNCIA	50 / 60 Hz
POTÊNCIA	1000 W / 1800 VA

- Acionamento do contato sincronizado com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica;
- Aciona a carga de noite;
- 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;
- Durabilidade dos contatos comprovados para 40.000 ciclos de operações;
- **Garantia de 5 anos.**

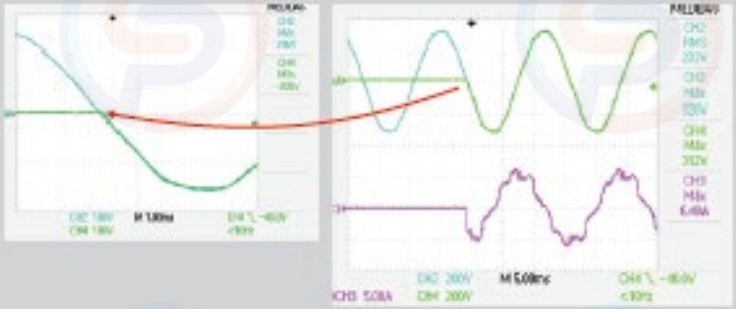


ACIONAMENTO DO CONTATO NA PASSAGEM PELO ZERO

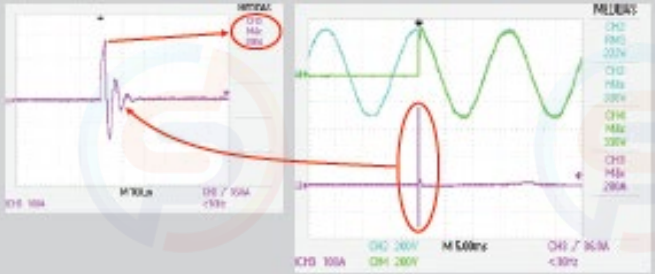
O acionamento do contato na passagem pelo zero na tensão da rede elétrica, conforme figura abaixo, elimina a corrente de *in-rush*, aumentando a vida útil do relé.



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.

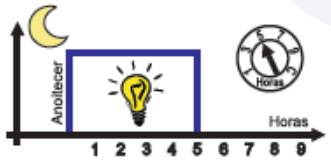


RTPZ01

RELÉ FOTOELETRÔNICO TEMPORIZADO COM ACIONAMENTO NA PASSAGEM PELO ZERO

TENSÃO	105 ~ 305 V
FREQUÊNCIA	50 / 60 Hz
POTÊNCIA	1000 W / 1800 VA
AJUSTE	1 ~ 9 horas

- Acionamento do contato sincronizado com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica;
- Liga ao anoitecer e desliga após transcorrido o tempo ajustado;
- Tempo de acionamento ajustável de 1 a 9 horas e de fácil acesso;
- Função C: liga ao anoitecer, permanecendo ligado por 4 horas, desliga por 6 horas e volta a ligar até o amanhecer;
- Liga entre 5 a 15 lux e desliga com no máximo 30 lux;
- Retardo no acionamento e desacionamento;
- **Garantia de 5 anos.**



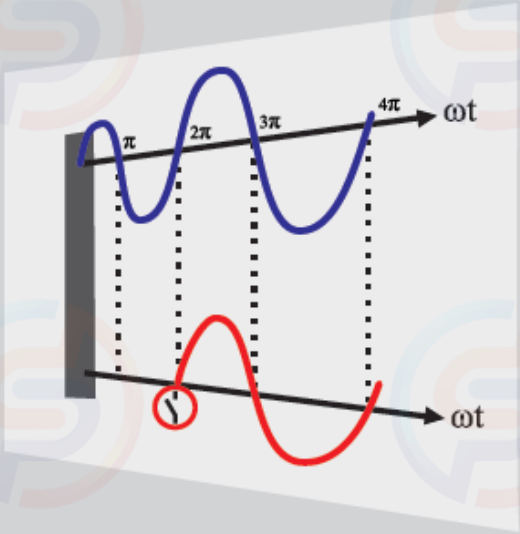
Ajuste por tempo de acionamento



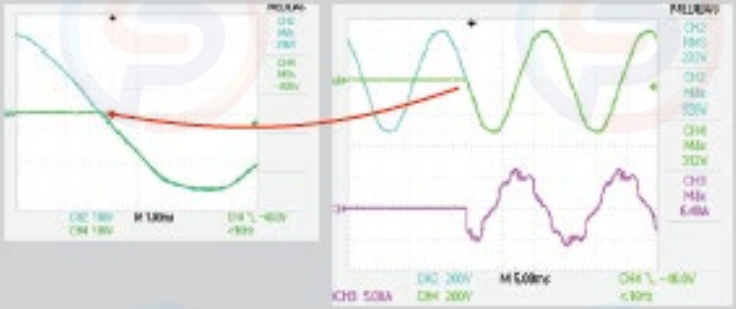
Função C (4h ON - 6h OFF - ON)

ACIONAMENTO DO CONTATO NA PASSAGEM PELO ZERO

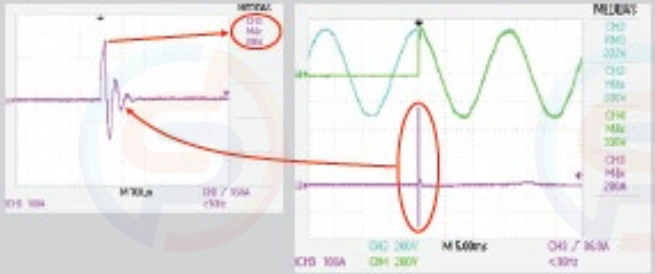
O acionamento do contato na passagem pelo zero na tensão da rede elétrica, conforme figura abaixo, elimina a corrente de *in-rush*, aumentando a vida útil do relé.



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.



RPZ01 NA

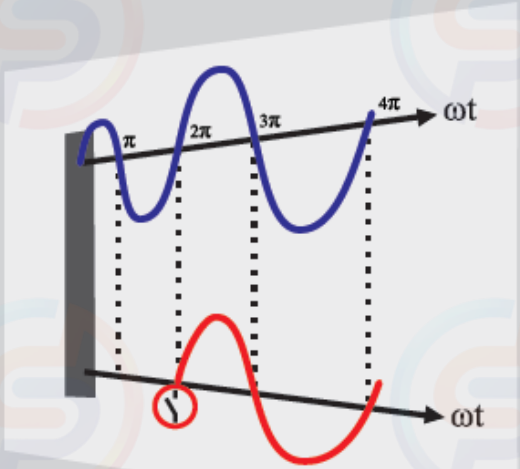
RELÉ FOTOELETRÔNICO COM ACIONAMENTO NA PASSAGEM PELO ZERO

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

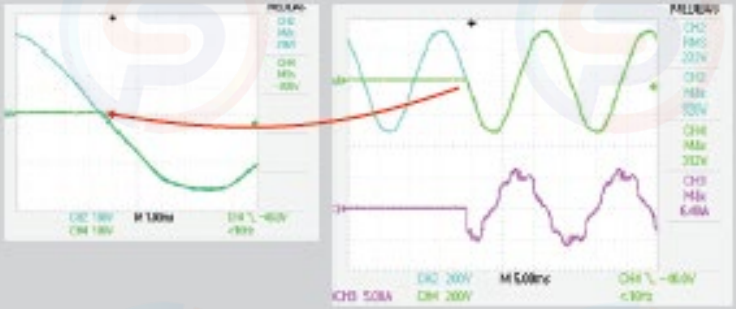
- Acionamento do contato sincronizado com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica;
- Aciona a carga de dia;
- Liga entre 5 a 15 lux e desliga com no máximo 30 lux;
- Retardo no acionamento e desacionamento, tornando o relé insensível a variações bruscas de luminosidade, tais como relâmpagos,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

ACIONAMENTO DO CONTATO NA PASSAGEM PELO ZERO

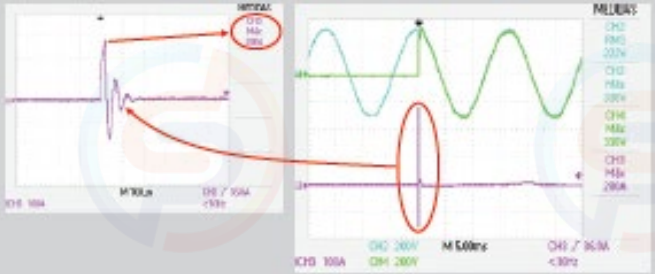
O acionamento do contato na passagem pelo zero na tensão da rede elétrica, conforme figura abaixo, elimina a corrente de *in-rush*, aumentando a vida útil do relé.



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.



RFR01 MULTITENSÃO

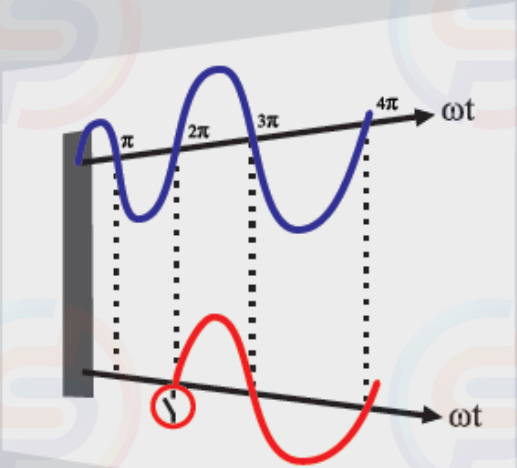
RELÉ FOTOELETRÔNICO COM RETARDO NO DESACIONAMENTO

TENSÃO	109 ~ 280 V
FREQUÊNCIA	50 / 60 Hz
POTÊNCIA	1000 W / 1800 VA

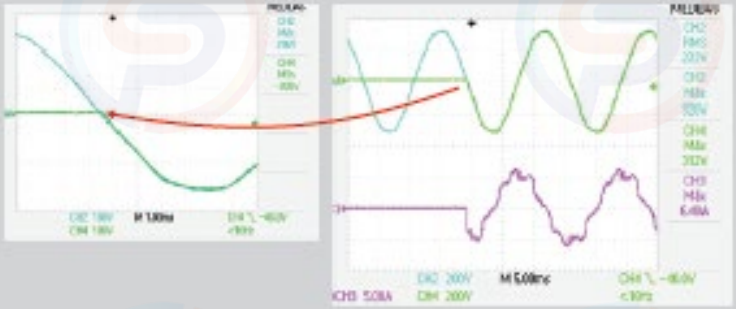
- Tipo fail-off, mantendo as lâmpadas desligadas em caso de falha;
- Liga entre 5 a 15 lux e desliga com no máximo 30 lux;
- Retardo no desacionamento, tornando o relé insensível a variações bruscas de luminosidade;
- **Garantia de 1 ano.**

ACIONAMENTO DO CONTATO NA PASSAGEM PELO ZERO

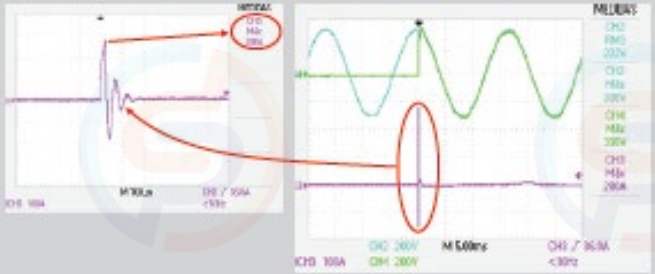
O acionamento do contato na passagem pelo zero na tensão da rede elétrica, conforme figura abaixo, elimina a corrente de *in-rush*, aumentando a vida útil do relé.



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.



RFR01

RELÉ FOTOELETRÔNICO COM RETARDO NO DESACIONAMENTO

TENSÃO	127 / 220 V
FREQUÊNCIA	50 / 60 Hz
POTÊNCIA	1000 W / 1800 VA

- Liga entre 5 a 15 lux e desliga com no máximo 30 lux;
- Retardo no desacionamento;
- **Garantia de 1 ano.**

RFI01

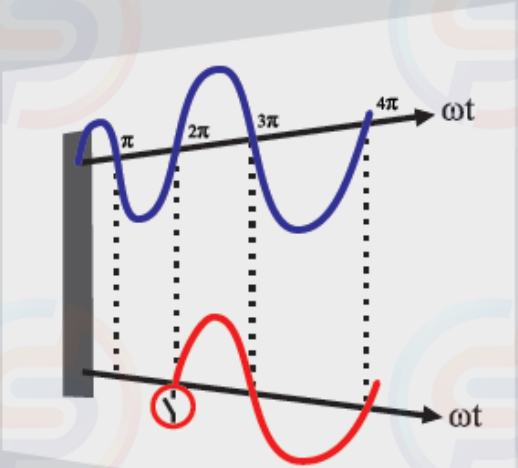
RELÉ FOTOELETRÔNICO INSTANTÂNEO

TENSÃO	127 / 220 V
FREQUÊNCIA	50 / 60 Hz
POTÊNCIA	1000 W / 1800 VA

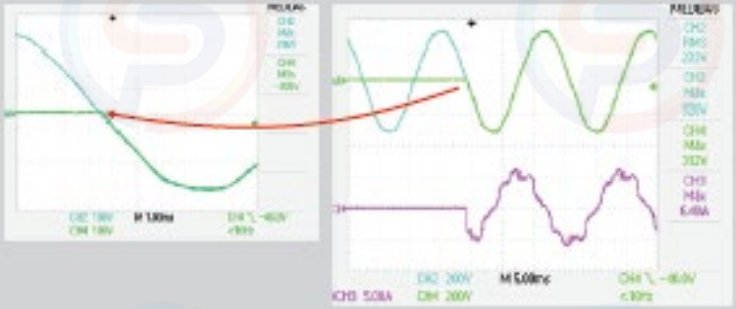
- Liga entre 5 a 15 lux e desliga com no máximo 30 lux;
- Acionamento e desacionamento instantâneo;
- **Garantia de 1 ano.**

ACIONAMENTO DO CONTATO NA PASSAGEM PELO ZERO

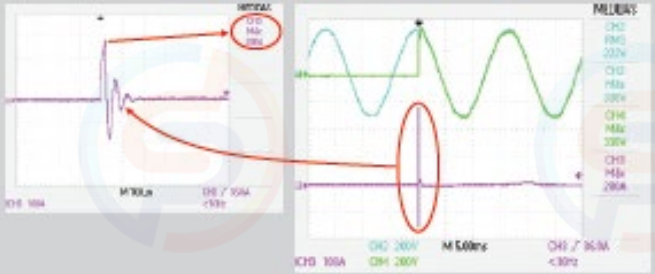
O acionamento do contato na passagem pelo zero na tensão da rede elétrica, conforme figura abaixo, elimina a corrente de *in-rush*, aumentando a vida útil do relé.



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.



RAGZ01-D

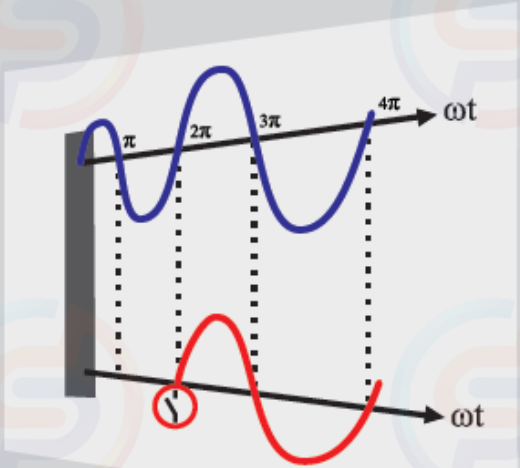
TENSÃO	127 / 220 V
FREQUÊNCIA	50 / 60 Hz
CORRENTE	1 x 40 A
	1 x 50 A
DIMENSÕES	Ø 90 x 127 mm
PROTEÇÃO	Disjuntor

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

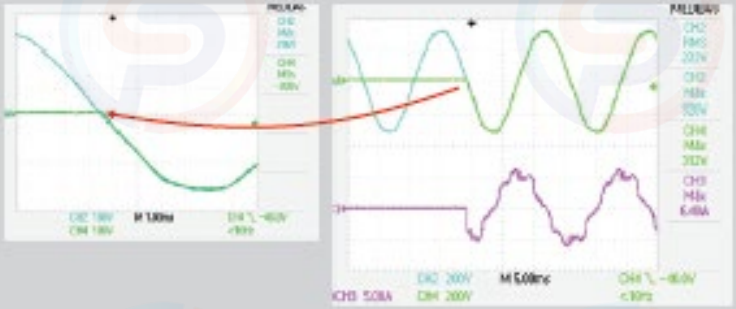
- Relé fotoeletrônico e chave relé em um único produto;
- Acionamento dos contatos sincronizados com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica;
- Retardo no acionamento e desacionamento, tornando o relé insensível a variações bruscas de luminosidade, tais como relâmpagos, faróis de automóveis e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

ACIONAMENTO DO CONTATO NA PASSAGEM PELO ZERO

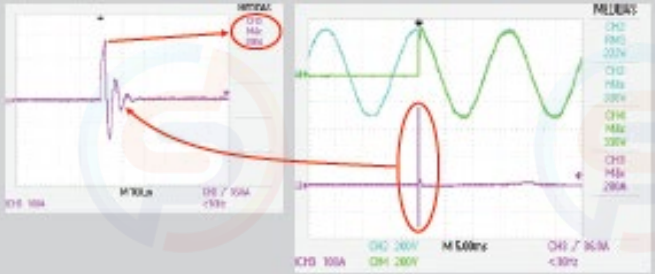
O acionamento do contato na passagem pelo zero na tensão da rede elétrica, conforme figura abaixo, elimina a corrente de *in-rush*, aumentando a vida útil do relé.



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.



RAGZ01

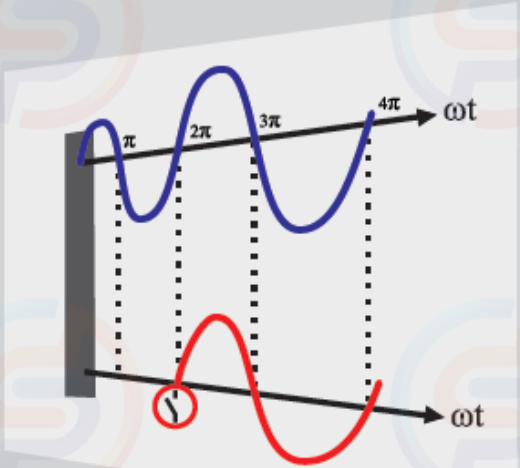
TENSÃO	127 / 220 V
FREQUÊNCIA	50 / 60 Hz
CORRENTE	1 x 40 A
	1 x 50 A
	2 x 30 A
DIMENSÕES	Ø 90 x 127 mm

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

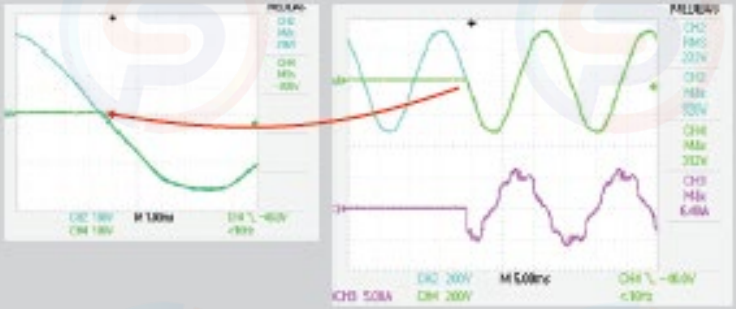
- Relè fotoeletrônico e chave relé em um único produto;
- Acionamento dos contatos sincronizados com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica;
- Retardo no acionamento e desacionamento, tornando o relé insensivel a variações bruscas de luminosidade, tais com relâmpangos, faróis de automóveis e 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

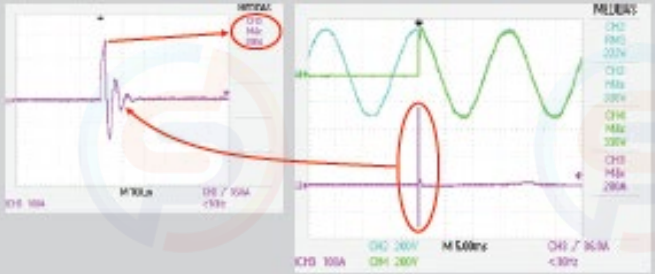
O acionamento do contato na passagem pelo zero na tensão da rede elétrica, conforme figura abaixo, elimina a corrente de *in-rush*, aumentando a vida útil do relé.



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.

BASES PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO

BR01



BR02

Padrão ABNT NBR 5123

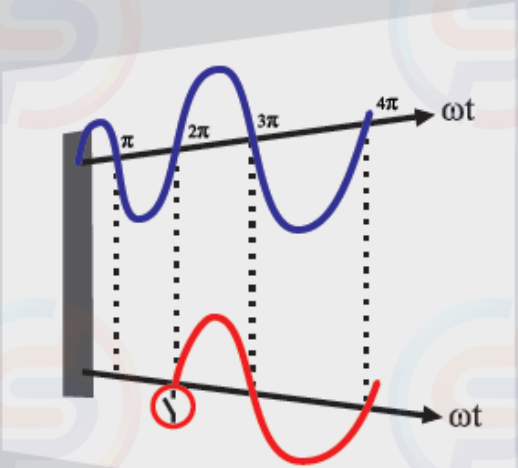


BR03

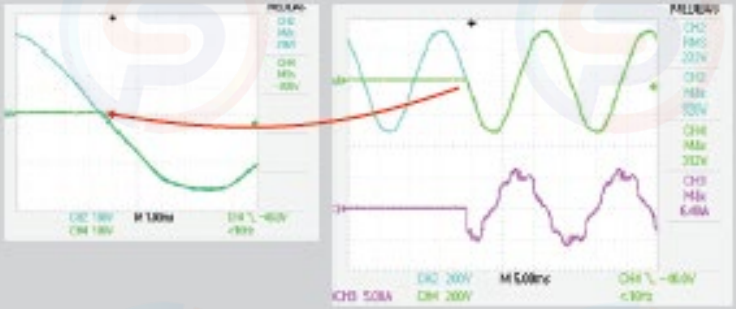


ACIONAMENTO DO CONTATO NA PASSAGEM PELO ZERO

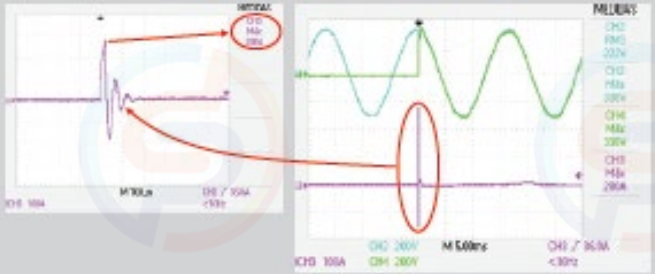
O acionamento do contato na passagem pelo zero na tensão da rede elétrica, conforme figura abaixo, elimina a corrente de *in-rush*, aumentando a vida útil do relé.



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.



SG01

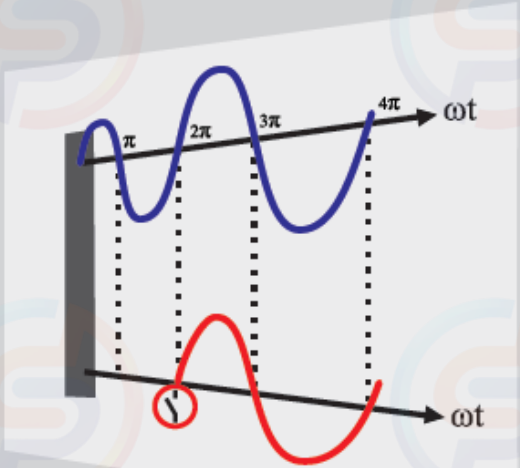
DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE OS TERMINAIS FASE E CARGA

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

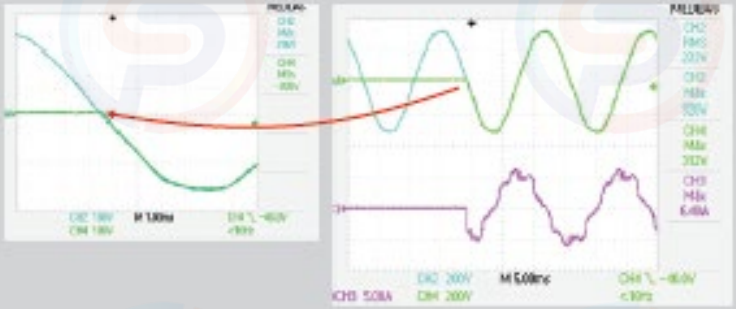
- Garantia de 1 ano.

ACIONAMENTO DO CONTATO NA PASSAGEM PELO ZERO

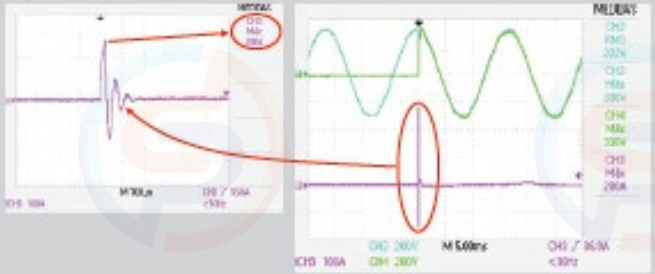
O acionamento do contato na passagem pelo zero na tensão da rede elétrica, conforme figura abaixo, elimina a corrente de *in-rush*, aumentando a vida útil do relé.



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.



TEST01

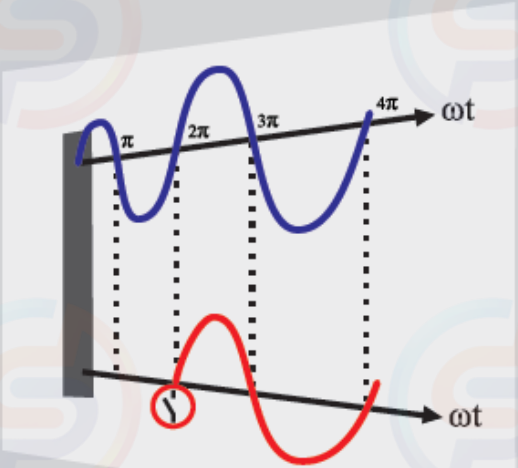
TENSÃO	127 / 220 V
FREQUÊNCIA	50 / 60 Hz
DIMENSÕES	Ø 90 x 127 mm

RELÉ PARA TESTE DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

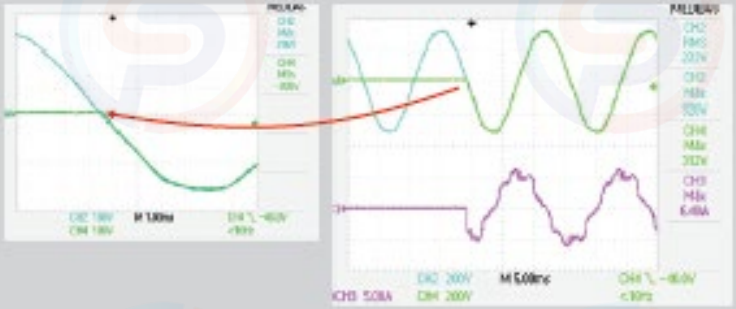
- Lâmpada para indicar a presença de energia elétrica;
- Disjuntor entre linha e carga para proteção em caso de curto-circuito na instalação elétrica;
- **Garantia de 1 ano.**

ACIONAMENTO DO CONTATO NA PASSAGEM PELO ZERO

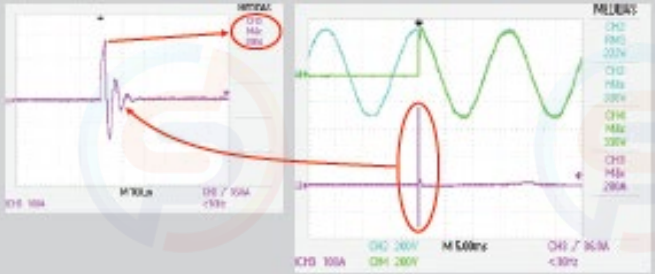
O acionamento do contato na passagem pelo zero na tensão da rede elétrica, conforme figura abaixo, elimina a corrente de *in-rush*, aumentando a vida útil do relé.



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.

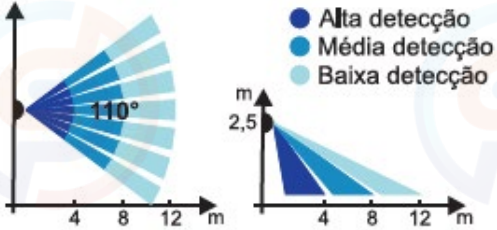


SP-P01

SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR EM PAREDE

- Ajuste de tempo: 30, 60 e 180 s;
- Alcance: até 12 m a 25º C;
- Fotocélula: habilitada / desabilitada;
- **Garantia de 1 ano.**

Área de Detecção



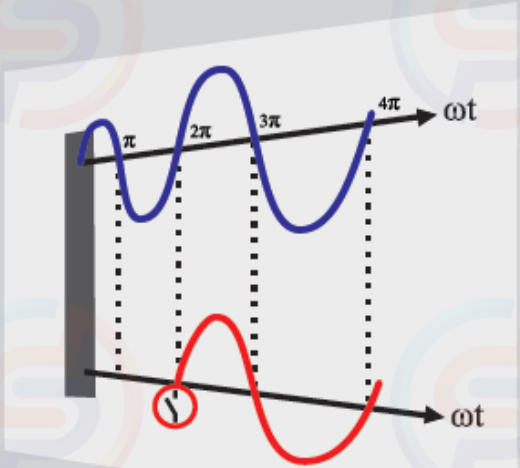
TENSÃO	100 ~ 242 V Bivolt automático
FREQUÊNCIA	50 / 60 Hz
POTÊNCIA	127 V / 600 VA
POTÊNCIA	220 V / 1200 VA

POTÊNCIA MÁXIMA

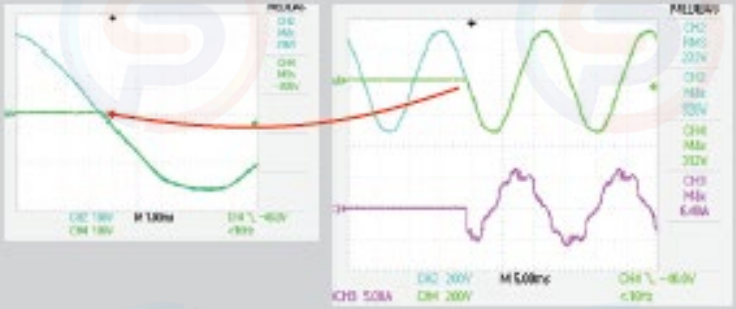
Lâmpada	127 V	220 V
Incandescente	600 W	1200 W
Fluorescente	200 W	400 W

ACIONAMENTO DO CONTATO NA PASSAGEM PELO ZERO

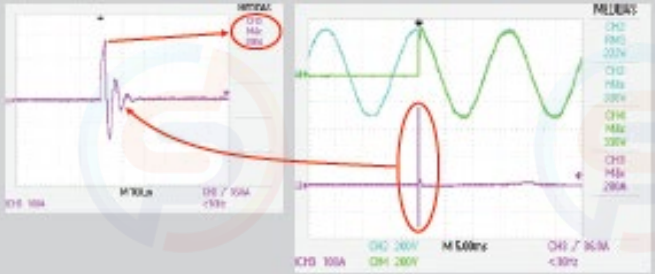
O acionamento do contato na passagem pelo zero na tensão da rede elétrica, conforme figura abaixo, elimina a corrente de *in-rush*, aumentando a vida útil do relé.



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.



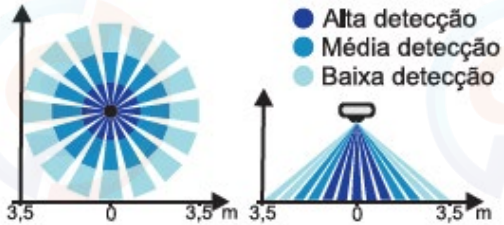
SP-T01

SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR EM TETO

- Ajuste de tempo: 30, 60 e 180 s;
- Alcance: até 7 m a 25º C;
- Fotocélula: habilitada / desabilitada;
- **Garantia de 1 ano.**

TENSÃO	100 ~ 242 V Bivolt automático
FREQUÊNCIA	50 / 60 Hz
POTÊNCIA	127 V / 600 VA
POTÊNCIA	220 V / 1200 VA

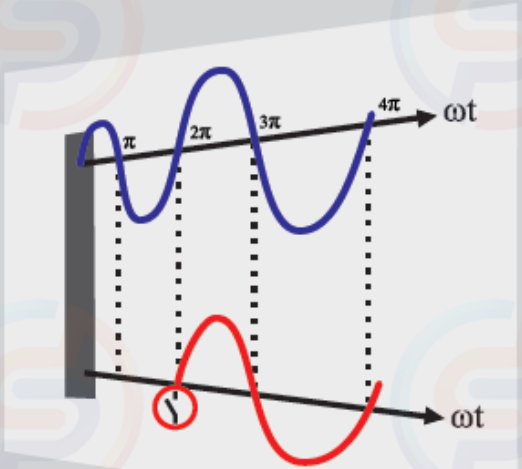
Área de Detecção



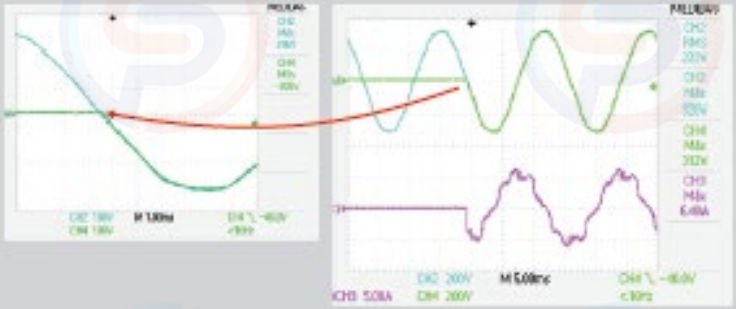
POTÊNCIA MÁXIMA		
Lâmpada	127 V	220 V
Incandescente	600 W	1200 W
Fluorescente	200 W	400 W

ACIONAMENTO DO CONTATO NA PASSAGEM PELO ZERO

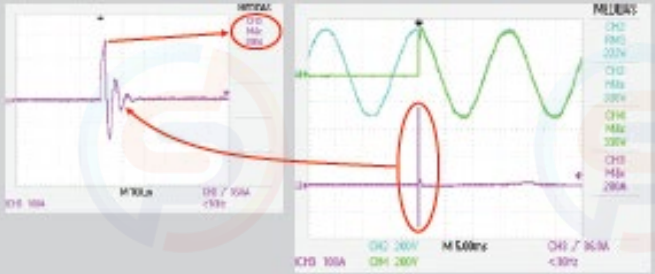
O acionamento do contato na passagem pelo zero na tensão da rede elétrica, conforme figura abaixo, elimina a corrente de *in-rush*, aumentando a vida útil do relé.



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