



Relé de Impulso Eletrônico

RIEW17





VERSATILIDADE E ECONOMIA

O ***relé de impulso eletrônico RIEW17*** foi projetado para utilização no controle de sistemas de automação em residências, hotéis e prédios comerciais ou residenciais. Seu tamanho reduzido em 17,5 mm ***permite a instalação em quadros de distribuição elétrica.***

Os comandos do sistema de automação podem ser executados de um ou mais pontos, substituindo os interruptores convencionais por pulsadores, permitindo assim múltiplos comandos de forma versátil, simples e rápida, proporcionando maior eficácia e economia de energia elétrica. Pode ser utilizado também no comando de sistemas de iluminação e outros sistemas elétricos de automação residencial, garantindo segurança e confiabilidade. Além disso, possui *reset (master off)* incorporado e possibilidade de alimentação em corrente alternada (CA) e corrente contínua (CC).



Principais Características

- Possibilidade de alimentação em corrente alternada e corrente contínua
- Operação silenciosa
- *Reset (master off)* incorporado
- Sinalização de *status* através de LEDs
- Tamanho reduzido: pode ser instalado em quadros elétricos de distribuição
- Pode ser instalado em ambientes residenciais ou comerciais
- Instalação simples e rápida, com fixação em trilho tipo DIN ou parafusos
- Economia de energia elétrica



Especificação

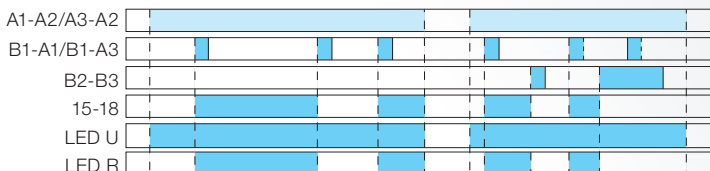
Referência	Tensão de alimentação	Contatos
RIEW17-01E40	220-240 V ca (50/60 Hz) / 24 V cc	1NA
RIEW17-01E05	24-240 V ca (50/60 Hz) / 24-240 V cc	1NA
RIEW17-02E05		2NA
RIEW17-11E05		1NF + 1NA

Funcionamento

Modo de Operação

Ao energizar o produto, o LED “U” (verde) ligará indicando que o RIEW está energizado. Após a energização, um pulso na entrada de comando fará as saídas a relé comutarem, alterando o estado dos contatos (NA fechará e NF abrirá). Nesse momento, o LED “R” (vermelho) acenderá indicando que as saídas estão acionadas. Após um novo pulso na entrada de comando, as saídas voltarão ao estado de repouso (contato NA aberto e contato NF fechado). O LED “R” apagará. A função *reset* (*master off*) desabilita as saídas a relé, independentemente do estado do contato. Se em uma rede houver diversos relés RIEW17 com *reset* (*master off*) interligados, todos serão desligados simultaneamente.

Diagrama Temporal

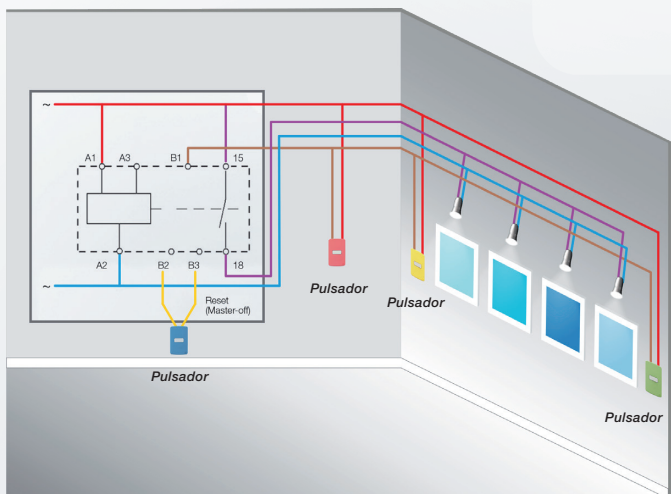


- Notas: A1-A2/A3-A2: Tensão de alimentação
 B1-A1/B1-A3: Pulso de comando
 B2-B3: Reset (Master off)
 15-18: Contatos de saída
 LED U: Indicação do status de energização
 LED R: Indicação do status dos contatos de saída

Especificações Técnicas

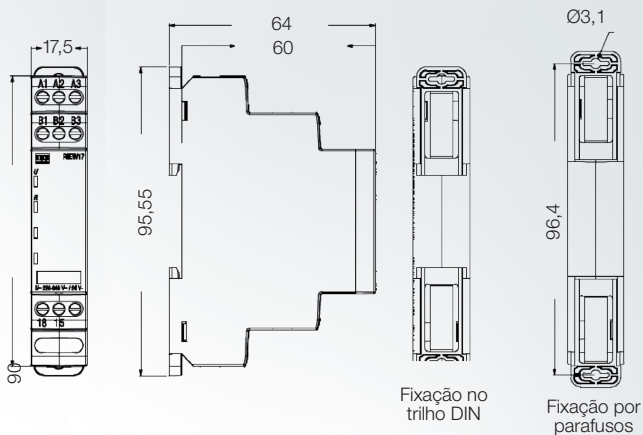
Comando / controle		
Tensão de alimentação (Us)	Versão E40	220-240 V ca (50/60 Hz) / 24 V cc
	Versão E05	24-240 V ca (50/60 Hz) / 24-240 V cc
Faixa de operação	Alimentação CA	0,85...1,1 Us
	Alimentação CC	0,80...1,2 Us
Tensão nominal de isolamento (Ui)		300 V
Contatos		
Quantidade de contatos		1 NA / 2 NA / 1 NA + 1NF
Corrente máxima (carga resistiva)		16 A (250 V ca ou 30 V cc)
Potência máxima (carga resistiva)		4.000 VA / 480 W
Regimes de operação	AC-15 (250 V)	1,0 A
	AC-13 (250 V)	5,0 A
	DC-13 (30 V)	0,1 A
Cargas máximas em circuitos de iluminação		
Incandescente/halôgênio		3.000 W
Fluorescente com reator eletrônico		1.500 W
Fluorescente com reator eletromagnético		1.000 W
CFL		600 W
LED (230 V ca)		600 W
Halôgênio ou LED com reator eletrônico		600 W
Halôgênio ou LED com reator eletromagnético		1.500 W
Temperatura ambiente	Operação	-25 a +60 °C
	Armazenamento	-40 a +85 °C
Torque de aperto		0,4 N.m

Esquema de Ligação



Nota: para alimentação em 24 V cc, consultar esquema de ligação na bula do produto.

Dimensões



Nota: dimensões em milímetros (mm).





Grupo WEG - Unidade Automação

Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Telefone: (47) 3276-4000

automacao@weg.net

www.weg.net

www.youtube.com/wegvideos

[@weg_wr](#)

