

relés de *interface* da Relpol

CONETIVIDADE E CONFIABILIDADE EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL.



**RELÉS DE
INTERFACE**



- Opções de Montagem Modular: com modelos que se encaixam facilmente em calhas DIN, oferecendo uma instalação modular e adaptável, ideal para uma integração em painéis industriais.
- Capacidade de Comutação Rápida: dado que são projetados para responder rapidamente a sinais de controle, possibilitam ações de comutação em milissegundos, essenciais em sistemas que exigem respostas rápidas.
- Isolamento Galvânico: através de isolamento robusto entre os circuitos de entrada e saída, os relés garantem uma operação segura e sem interferências, protegendo os componentes do sistema e proporcionando maior segurança aos operadores.

Os relés de *interface* da Relpol são elementos fundamentais para soluções de automação industrial e sistemas elétricos em diferentes aplicações. São projetados para fornecer uma *interface* segura e eficaz entre diferentes circuitos, otimizando o controlo de sistemas elétricos complexos.

Possuem diversas características que fazem com que seja um produto de máxima qualidade e capaz de dar resposta em variados contextos, entre eles a confiabilidade e durabilidade, uma vez que são fabricados com materiais de alta qualidade e processos de fabrico avançados, suportam ciclos de operação prolongados em condições ambientais adversas. A sua eficiência de espaço, através de um *design* elegante e compacto, otimiza o uso de espaço no quadro elétrico, permitindo a sua integração em áreas reduzidas, melhorando o *layout* e organização dos sistemas de controlo.

São de fácil instalação e manutenção, tendo em conta que são projetados para uma instalação rápida e possuem conetores modulares e indicadores LED de *status* que facilitam o controlo e a manutenção, reduzindo o tempo de inatividade e os custos operacionais. Possuem compatibilidade universal com uma grande variedade de controladores, PLCs e outros sistemas de

automação, integrando-se facilmente em diferentes tipos de sistemas. Por fim, o aspeto do isolamento e segurança, uma vez que garantem excelente isolamento elétrico entre circuitos, minimizando o risco de interferências e aumentando a segurança das operações em ambientes industriais.

“A sua eficiência de espaço, através de um *design* elegante e compacto, otimiza o uso de espaço no quadro elétrico, permitindo a sua integração em áreas reduzidas, melhorando o *layout* e organização dos sistemas de controlo.

Estes relés são dotados em termos de funcionalidades e aspetos técnicos que maximizam sua eficácia e adaptabilidade em diferentes cenários industriais e comerciais:

- Variedade de Tensão de Entrada e Saída: disponíveis em diferentes configurações de tensão, os relés de *interface* da Relpol respondem a várias exigências de operação, permitindo o controlo de circuitos com diferentes valores de tensão e corrente.
- Indicação LED de *Status*: possuem indicadores LED que permitem controlar visualmente o *status* operacional, facilitando o diagnóstico e o controlo em tempo real.

“São de fácil instalação e manutenção, tendo em conta que são projetados para uma instalação rápida e possuem conetores modulares e indicadores LED de *status* que facilitam o controlo e a manutenção, reduzindo o tempo de inatividade e os custos operacionais. Possuem compatibilidade universal com uma grande variedade de controladores, PLCs e outros sistemas de automação, integrando-se facilmente em diferentes tipos de sistemas.

Este produto é também bastante versátil, dando resposta a uma grande variedade de setores, tais como: Automação Industrial; Painéis de Controlo Elétrico; Sistemas de Aquecimento, Ventilação e Ar-Condicionado (AVAC); Sistemas de Iluminação; Proteção de Circuitos e Isolamento; Setor de Energias Renováveis e Automação Residencial. **E**

SAE - Sistemas de Automação e Energia, Lda
Tel.: +351 224 956 496 · Fax: +351 224 956 496
comercial@novasae.com · www.novasae.com