

RESISTOR

RESISTOR DE NÍQUEL CROMO



RESISTOR DE NÍQUEL CROMO

Descrição

Os resistores de níquel-cromo são componentes eletrônicos que utilizam uma liga metálica composta principalmente por níquel e cromo como material resistivo. Essa liga é conhecida como "nichrome". A razão pela qual o nichrome é frequentemente usado em resistores é devido às suas propriedades elétricas e físicas, como alta resistividade e estabilidade térmica.

Estes resistores são utilizados em diversas aplicações, que vão desde eletrônicos de consumo até contextos industriais. Sua capacidade de proporcionar uma resistência elétrica estável e previsível os torna fundamentais nesses cenários. Adicionalmente, são amplamente empregados em situações que demandam resistores de alta precisão, graças à sua consistência de resistência e à habilidade de suportar elevadas temperaturas sem alterações significativas em seus valores.

Os resistores de níquel-cromo são fabricados em vários valores de resistência e desempenham um papel crucial em circuitos elétricos. São empregados para limitar a corrente, dividir tensões, realizar atenuações de sinais e em outras aplicações que demandam resistência controlada. Sua confiabilidade e precisão os destacam como componentes essenciais em numerosos projetos eletrônicos.

Vantagens

- É possível manufacturar com qualquer valor de resistência definido;
- Apresenta maior robustez e resistência mecânica;
- Alta precisão no valor de resistência estabelecido.

Benefícios

- Resistência escolhida arbitrariamente durante a negociação;
- Pode apresentar qualquer valor de resistência;
- Precisão;
- Flexibilidade de adaptação da conexão.



Especificações Técnicas

Valores típicos de Tensão e Resistência

Tensão	Até 2400 kV
--------	-------------

10 Ω

12 Ω

15 Ω

70 Ω

115 Ω

Resistência	230 Ω
-------------	--------------

300 Ω

400 Ω

500 Ω

600 Ω

1000 Ω

Fornecemos soluções para a melhoria da eficiência e da qualidade dos setores de geração, transmissão e distribuição de energia. Com uma equipe altamente especializada e com experiência em pesquisa, desenvolvimento e inovação, a HVEX tem desenvolvido soluções sob medida para o mercado brasileiro. Elevada gama de produtos com soluções voltadas para transdução de sinais de medição e proteção.



Impulsionando a Inovação



☎ 35 3622-2699

✉ contato@hvex.com.br

🌐 www.hvex.com.br

📍 R. Ismael Pinto de Noronha, 86,
Nossa Sra. de Fatima, Itajubá-MG