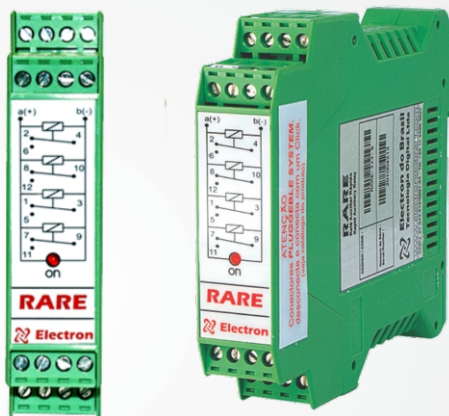




RARE

Aplicação

O Relé Rápido - RARE destina-se a duplicação de contatos de alarme e desligamento, onde é necessário haver uma alta velocidade de operação e confiabilidade de operação.

Principais Características



Alimentação em Vcc com entrada múltiponto



Alta velocidade de operação (resposta rápida)



Contatos de operação duplos



Compacto (otimiza espaço no painel)



Filtro de bounce (proteção interna dos contatos)



Sistema exclusivo de conectores (Pluggable System)

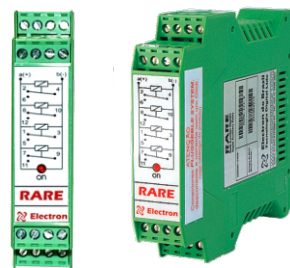
Qualidade

Construído obedecendo a rigorosos padrões de qualidades, e hardware foi projetado para suportar severas condições de trabalho, podendo ser instalado diretamente no painel de transformadores de potência, reatores, painéis em pátio de subestações de energia, plataformas marítimas e indústrias químicas.

Atende aos níveis de exigências, suportabilidade e confiabilidade de acordo com as normas IEC, DIN, IEEE, ABNT.

Caixa

Caixa produzida em ABS para trilho DIN 35mm, possui medida compacta de 22,5X 100X 113,5mm.



Sistema Exclusivo de conectores

Este sistema chamado Pluggeble System, possibilita a conexão e desconexão apenas um click, tornando-o ideal para aplicações onde é necessário desabilitar e habilitar contatos para efetuar manobras, testes e ensaios de equipamentos.



Eficiência

Relé apropriado para aplicações que não admitem falhas e retardos na operação, tais como proteções de circuitos, duplicação de pontos de alarmes e acionamentos de equipamentos que necessitam de alta precisão e confiabilidade.

Avaliações e Certificados

Qualidade Comprovada!



Ensaio de Tipo Realizados



Produtos Certificados!

Dados técnicos

Relé Rápido

Capacidade de Chaveamento

2 Ampéres

10 Ampéres

Tensão de Operação	24 VCC, 48 VCC, 110 VCC, 125 VCC, 220 VCC	24 VCC, 48 VCC, 110 VCC, 125 VCC, 220 VCC
Número de Contatos	De 1 a 4 reversíveis	De 1 a 4 reversíveis
Potência de Chaveamento Máx.	60W-VCC/125VA-VCA	240W-VCC/2000VA-VCA
Tensão de Comutação Máx.	200 VCC/ 250VCA	125 VCC/ 440VCA
Corrente de Condução Máx.	2A	10A
Consumo em Regime	4W (máx)	4W (máx)
Resistência de Contato Inicial Máx	100 mOhms	100 mOhms
Conexões	24 a 12 AWG/ 4mm ²	24 a 12 AWG/ 4mm ²
Fixação	Trilho DIN 35mm	Trilho DIN 35mm
Vida Mecânica - n° de operações	10x10 ⁷ (min.)	10x10 ⁷ (min.)
Vida Elétrica - n° de operações	5x10 ⁵ (min.)	10 ⁵ (min.)
Tempo de Operação	2,5 mseg. (Máx)	7 mseg. (Máx)
Material dos Contatos	Liga de Ouro, Ag-Pd	Liga de Prata
Rigidez Dielétrica (bobina/contato)	2.500 VCA (1 min.)	5.000 VCA (1 min.)
Rigidez Dielétrica (contatos abertos)	2.000 VCA (1 min.)	1.000 VCA (1 min.)
Resistência de Isolação	1.0 MOhms (500VCA, 25°C, 50%RH)	1.0 MOhms (500VCA, 25°C, 50%RH)
Temperatura de Operação	-40°C +85°C	-40°C +85°C
Temperatura de Armazenamento	-50°C +60°C	-50°C +60°C
Grau de Proteção	IP 20	IP 20
Resistência à Vibração	10G - 10 a 55Hz	10G - 10 a 55Hz
Limites de Operação	0,8~1,2UN (tensão nominal)	0,8~1,2UN (tensão nominal)

Ensaios de Tipo Realizados

- Tensão Aplicada (IEC 60255-5): 2kV / 60Hz / 1 min. (Contra terra);
- Imunidade a Transitórios Eletrostáticos (IEC 60255-22-1): 2,5kV / 1,1 MHz/ 2seg / 400 surtos/seg.
- Impulso de Tensão (IEC 60255-5): 1,2mseg. / 5kV / 3 neg. E 3 pos. / 5 seg. intervalo.