

SIEMENS



Relés de Sobrecarga Eletrônicos SIRIUS 3RB20/21

Proteção contínua contra sobrecargas

www.siemens.com.br/sirius

Os relés eletrônicos 3RB20/21 atendem integralmente aos mais rígidos padrões de conformidade e atuam integrados ao sistema modular SIRIUS.

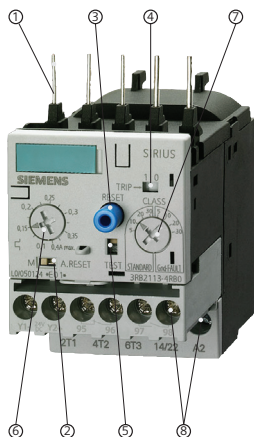
São a escolha correta para manter estabilidade, desempenho, segurança e qualidade de motores e instalações, tendo em vista também a economia.

- Proteção contínua para cargas de 0,1 a 630A;
- Baixo consumo de energia (até 98% menor que os relés térmicos);
- Soluções para partidas normal e pesada (3RB20: classe 10 ou 20 e 3RB21: classe 5/10/20/30);

- Rearme remoto elétrico integrado (24VCC) permite retorno automático do relé (3RB21);
- Versões com janelas de passagem proporcionam economia de custos de material e tempo de montagem;
- Atendem as principais normas e aprovações mundiais.



Relés de Sobrecarga Eletrônicos SIRIUS 3RB21



- 1 Terminais para montagem em contator**
Coordenado de modo ideal com relação aos aspectos elétricos, mecânicos e de design dos contatores e softstartes, estes pinos de conexão permitem uma montagem direta do relé de sobrecarga. Como alternativa, pode ser realizada uma montagem individual (alguns tamanhos necessitam de suporte para montagem individual do relé). Uma execução especial com janelas de passagem também está disponível.
- 2 Seletor para RESET manual/automático**
A chave deslizante permite a seleção simples entre rearme manual e automático.
- 3 Botão de RESET**
Pressionando o botão de RESET, o dispositivo poderá ser rearmado localmente, quando o ajuste estiver na posição de RESET manual.
- 4 Indicador de estado e função teste (TEST) das ligações**
Indica um disparo e permite o teste das ligações.
- 5 Teste eletrônico**
Permite o teste de todos os principais componentes e funções do dispositivo.
- 6 Ajuste da corrente do motor**
Através do parafuso rotativo de ajuste é possível realizar o ajuste simples do dispositivo em relação à corrente nominal do motor.
- 7 Ajuste da classe de disparo/detecção interna de fuga à terra (apenas 3RB21)**
Através do parafuso rotativo de ajuste é possível regular a classe de disparo necessária em função das características da partida e a detecção interna de fuga à terra poderá ser ativada.
- 8 Terminais (bloco de terminais para circuitos auxiliares, removível)**
Dimensionados de modo espacial, permitem a ligação de dois condutores possuindo diferentes seções para os circuitos principal e auxiliar. A ligação do circuito auxiliar pode se realizar através da conexão por parafusos ou através da conexão cage-clamp.

Também estão disponíveis relés de sobrecarga eletrônicos SIRIUS para aplicações especiais. Os relés 3RB22/23/24 de design modular oferecem máxima funcionalidade e proteção contra a sobrecarga de motor.

Mais informações podem ser obtidas em www.siemens.com.br/sirius

Automation and Drives
Central de Atendimento Siemens
Tel. 0800-119484
e-mail: atendimento@siemens.com.br
www.siemens.com.br/industria

www.siemens.com.br

IA CE 2452
Novembro de 2012.

As informações nessa brochura contêm apenas descrições gerais e/ou características de potência as quais em caso de aplicação concreta nem sempre correspondem à forma descrita e podem sofrer alteração com o desenvolvimento continuado do produto. As características de potência desejadas somente serão obrigatórias quando forem acordadas formalmente por ocasião da assinatura do contrato. Todas as designações de produtos podem ser marcas ou nomes de produto da Siemens AG ou de outras empresas fornecedoras, podendo a utilização por terceiros ferir os direitos do proprietário.