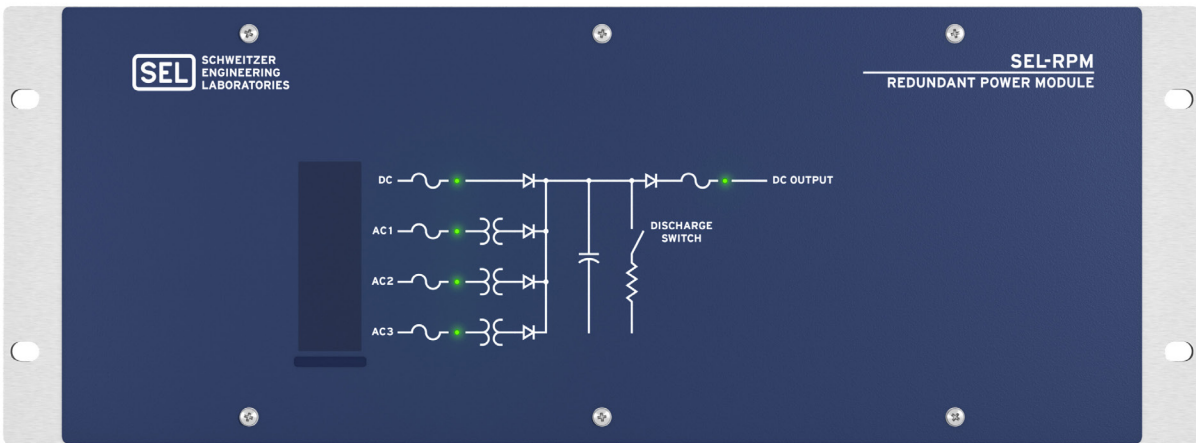


# SEL-RPM

## Módulo de alimentação redundante



Um módulo confiável e simples de múltiplas fontes para alimentar seu equipamento de proteção, monitoramento e controle

- Ele combina até três fontes CA e uma fonte CC para alimentação confiável de controle durante operações normais e distúrbios de alimentação.
- Ele mantém a proteção, automação e o SCADA em funcionamento e aumenta a disponibilidade do dispositivo, mesmo durante a manutenção da bateria e interrupções de energia na subestação.
- Suporta aplicações de Trip/Seccionamento de disjuntor usando grandes capacitores de armazenamento de energia quando todas as fontes de entrada estiverem indisponíveis.
- Ele fornece diversas vantagens de um sistema de dupla bateria com um custo mais baixo.



# Características Principais

## Módulo de alimentação com várias fontes

O SEL-RPM combina até três entradas CA e uma entrada CC em uma única saída CC confiável (125 Vcc não regulada) para aumentar a disponibilidade de seu equipamento de proteção, monitoramento e controle. Entre as fontes para se combinar estão a bateria CC, serviço de estação, serviço de estação alternativa, gerador backup e transformadores de instrumento. No caso de uma perturbação em uma fonte, as outras fontes continuam fornecendo alimentação ininterrupta.

## Capacidade fornecimento

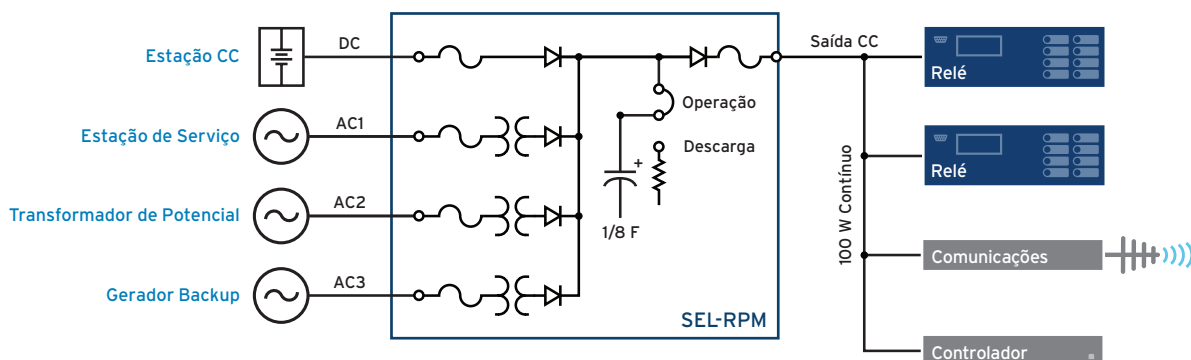
Os grandes capacitores de armazenamento de energia permitem que o SEL-RPM forneça capacidades significativas para relés de proteção, computadores, controladores de automação e SCADA quando todas as fontes de entrada estiverem indisponíveis. Esses dispositivos serão capazes de continuar operando durante as interrupções momentâneas de alimentação. O tempo de fornecimento típico de um painel de proteção com quatro relés é de 50 segundos. Para um painel de automação típico, o tempo de fornecimento é de 30 segundos. Para aumentar o número de fontes de entrada ou aumentar o tempo de fornecimento, você pode instalar e operar vários módulos SEL-RPM em paralelo.

## Trip de disjuntor

O SEL-RPM fornece corrente contínua de 100 W contínua e 30 A momentânea para os disjuntores. Também possui até 1.300 watts-segundos de energia armazenada para trip de disjuntores sem quaisquer fontes de entrada. Como a maioria das bobinas de trip requerem menos de 60 watts-segundos para operar, o SEL-RPM pode energizar as bobinas de trip e alimentar um relé por tempo suficiente para armazenar registros de eventos após uma perda total de energia de controle.

## Fácil de usar

Não são necessárias configurações de jumpers ou de usuário para o SEL-RPM, facilitando seu uso. Também não requer manutenção, pois não exige baterias, firmware ou outros componentes que se desgastem ou precisem de atenção. O SEL-RPM é uma aplicação econômica, porque fornece a diversidade de fontes de um sistema de bateria dupla sem os altos custos de instalação e manutenção de um segundo sistema de bateria.



## **SEL** SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES

Tornar a Energia Elétrica Mais Segura, Mais Confiável e Mais Econômica  
+55 (19) 3518.2110 | vendas@selinc.com | selinc.com/pt

© 2020 por Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.  
20201021

