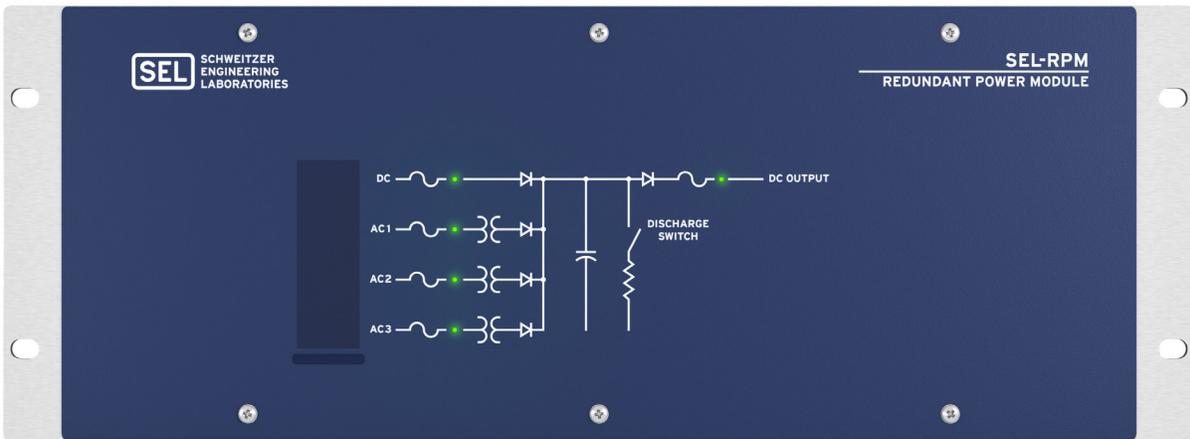


SEL-RPM

Module d'alimentation redondant



Un module multisource simple et fiable pour alimenter vos matériels de protection, de surveillance et de commande

- Combine jusqu'à trois sources de courant alternatif et une source de courant continu pour assurer une alimentation de commande fiable pendant des conditions normales de fonctionnement et lors de perturbations affectant l'alimentation.
- Assure la continuité du fonctionnement du système SCADA, de la protection et de l'automatisation, et augmente la disponibilité des dispositifs, même pendant les coupures de courant de la centrale et l'entretien de la batterie de la centrale.
- Prend en charge les applications de déclenchement/fermeture de commutateur ou de disjoncteur à l'aide de grands condensateurs de stockage d'énergie lorsque toutes les sources d'entrée sont perdues.
- Offre les nombreux avantages d'un système à double batterie pour une fraction du coût.

Principales caractéristiques

Module d'alimentation multisource

Le SEL-RPM combine jusqu'à trois entrées de courant alternatif et une entrée de courant continu dans une sortie unique et fiable de courant continu (125 Vcc non régulé) pour améliorer la disponibilité de vos matériels de protection, de surveillance et de commande. Des sources communes à combiner comprennent la batterie à courant continu, les systèmes auxiliaires de centrale, d'autres systèmes auxiliaires de centrale, le générateur de secours et les transformateurs de mesure. En cas de perturbation sur une source, les autres sources continuent à fournir une alimentation de commande ininterrompue.

Capacité d'alimentation continue

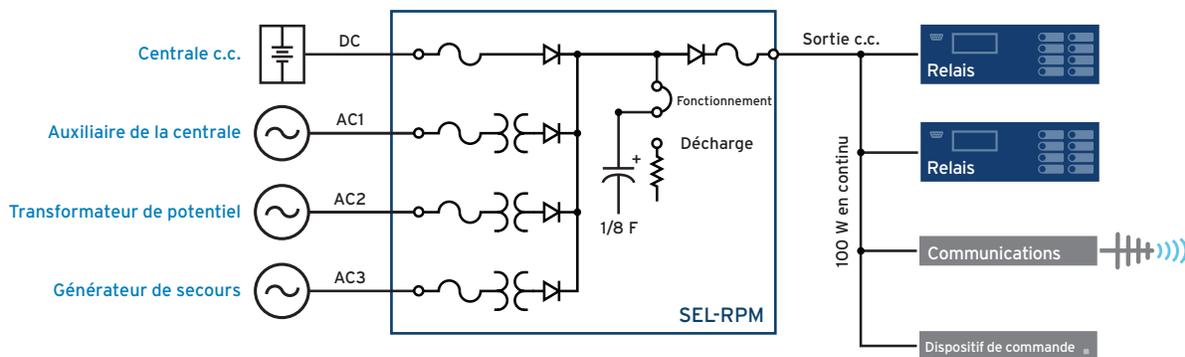
Les grands condensateurs de stockage d'énergie permettent au SEL-RPM de fournir des capacités d'alimentation continue importantes pour les relais de protection, les ordinateurs, les contrôleurs d'automatisation et le système SCADA lorsque toutes les sources d'entrée sont perdues. Ces dispositifs peuvent continuer à fonctionner pendant des coupures de courant momentanées. La durée d'alimentation continue type pour un panneau de protection à quatre relais est de 50 secondes. Pour un panneau d'automatisation type, la durée d'alimentation continue est de 30 secondes. Pour augmenter le nombre de sources d'entrée ou la durée d'alimentation continue, vous pouvez installer et activer plusieurs modules SEL-RPM en parallèle.

Déclenchement de disjoncteur

Le SEL-RPM fournit 100 W en continu et un courant momentané de pointe de 30 A pour déclencher des disjoncteurs. Il dispose également de 1 300 watts-secondes d'énergie stockée pour déclencher des disjoncteurs sans aucune source d'entrée. Étant donné que la plupart des bobines de déclenchement nécessitent moins de 60 watts-secondes pour fonctionner, le SEL-RPM peut exciter les bobines de déclenchement et alimenter un relais suffisamment longtemps pour stocker les enregistrements d'événements après une perte totale d'alimentation de commande.

Simple d'utilisation

Aucun cavalier ni réglage utilisateur n'est nécessaire pour le SEL-RPM, ce qui le rend facile à utiliser. En outre, sans batteries, ni microprogramme, ni autre composant qui s'usent ou qui nécessitent une intervention, il ne demande aucun entretien. Le SEL-RPM est peu coûteux à utiliser, car il offre la diversité de sources d'un système à double batterie sans les coûts élevés d'installation et d'entretien d'un second système de batteries.



SEL SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES

Rendre l'énergie électrique plus sûre, plus fiable et plus économique
+1.509.332.1890 | info@selinc.com | selinc.com/fr

© 2020 par Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.
20201021

