



## PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

---

### **Nuevo SEL-2814 Conversor EIA-232 a Fibra Óptica con Señales de Control**

Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. (SEL), fabricante líder en equipos electrónicos de protección, medición, monitoreo, control, y automatización, anuncia su más reciente conversor de fibra óptica, el SEL-2814.

Durante fallas o interrupciones en el sistema eléctrico, cuando la confiabilidad de las comunicaciones es más importante, los cables con conductor de cobre están expuestos a interferencia electromagnética. Los enlaces de fibra óptica usados con los conversores de fibra óptica de SEL eliminan los peligros de seguridad ocasionados por elevación del potencial de tierra y por comunicaciones cableadas con conductores de cobre en subestaciones eléctricas.

El SEL-2814 extiende los beneficios de los conversores tradicionales a nuevas aplicaciones. Un par de conversores SEL-2814 agrega a una comunicación serie bidireccional estándar EIA-232, la capacidad de utilizar una línea de control en cada dirección. Algunas aplicaciones utilizando señales de control (handshaking) incluyen la prevención de pérdida de datos (overflows), el control de transmisión en radios y módems en sistemas punto/multipunto (multidrop), y la detección del estado de equipos electrónicos.

El SEL-2814 utiliza conectores ST<sup>®</sup> para enlaces que operan a una velocidad de 115 kbps a una distancia de 5 kilómetros utilizando fibra óptica estándar de 62.5  $\mu\text{m}$ . El conversor se alimenta directamente del puerto serie estándar EIA-232 con voltajes de 5V a 3.3V, compatible con las computadoras portátiles actuales. El uso opcional de una fuente de alimentación externa permite la aplicación del SEL-2814 en equipos que no proveen alimentación a través del puerto serie.

El SEL-2814 provee un interruptor para seleccionar el tipo de comunicación necesaria, DCE o DTE, de acuerdo al equipo con el que se comunique. Esta característica elimina la necesidad de adaptadores, configuraciones, o “jumpers”. También provee la flexibilidad para elegir el diámetro de fibra óptica, de 50 a 200  $\mu\text{m}$ , y así adaptarlo a las necesidades de cada diseño en particular. Además, SEL ofrece el SEL-C805, un cable de fibra óptica de alta resistencia mecánica, creado con silicio y un diámetro de 200  $\mu\text{m}$  con el largo preferido, y el SEL-C807, con varios largos estándares y un diámetro de 62.5  $\mu\text{m}$ .

Visite [www.sel-com.com/pr38](http://www.sel-com.com/pr38) o comuníquese por e-mail con [sales@sel-com.com](mailto:sales@sel-com.com) para obtener mayor información sobre las aplicaciones del Conversor EIA-232 de Fibra Óptica, SEL-2814.

SEL ofrece un soporte técnico local en todo el mundo, y una garantía de diez años para todos sus productos. Para ubicar al representante de SEL más cercano a usted, visite [www.sel-com.com/38contact](http://www.sel-com.com/38contact).