



## Si su problema es de regulación GR es la Solución

SCL, dispositivo electrónico que utiliza la misma línea de voltaje para alimentar la carga por dos vías distintas, por Regulador de voltaje o UPS y directamente por la toma corriente de lugar.

Cuando el voltaje del Regulador de voltaje o UPS es desactivado por falla propia o para darle mantenimiento preventivo/correctivo, automáticamente y en un tiempo no mayor a 8.3 milisegundo ( $\frac{1}{2}$  ciclo) el SCL transfiere la alimentación a la línea secundaria manteniendo la energía en la carga sin provocar problemas por la transferencia.



## Sistema de Conmutación de Línea (SCL)

**DESARROLLOS  
ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS,  
S.A. De C.V.**

**Matriz:** Norte 66 No. 3445 Col. 7 de Noviembre  
C.P. 07840 México, D.F. Tel: 5751-6606 5751-6607  
5760-3734 Fax: 5760-3467

**Sucursal:** Pedro Moreno No. 1521-202  
Col. Americana C.P. 44140 Guadalajara,  
Jal. Tel: (0133) 3616-6380



## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS POR FASE

<b>Voltaje Nominal:</b>	100 - 120 - 127 VCA
<b>Capacidad Nominal:</b>	10, 20.
<b>Frecuencia de Operación:</b>	60 Hz.
<b>Modo de transferencia:</b>	Sincrono.
<b>Control de Conmutación:</b>	Lineas con Neutro Común.
<b>Tiempo de Transferencia Automática:</b>	8.3 ms (0.5 Ciclos @ 60Hz).
<b>Capacidad de Sobrecarga:</b>	135% 60 Minutos Máx. 200% 120 Segundos Máx.

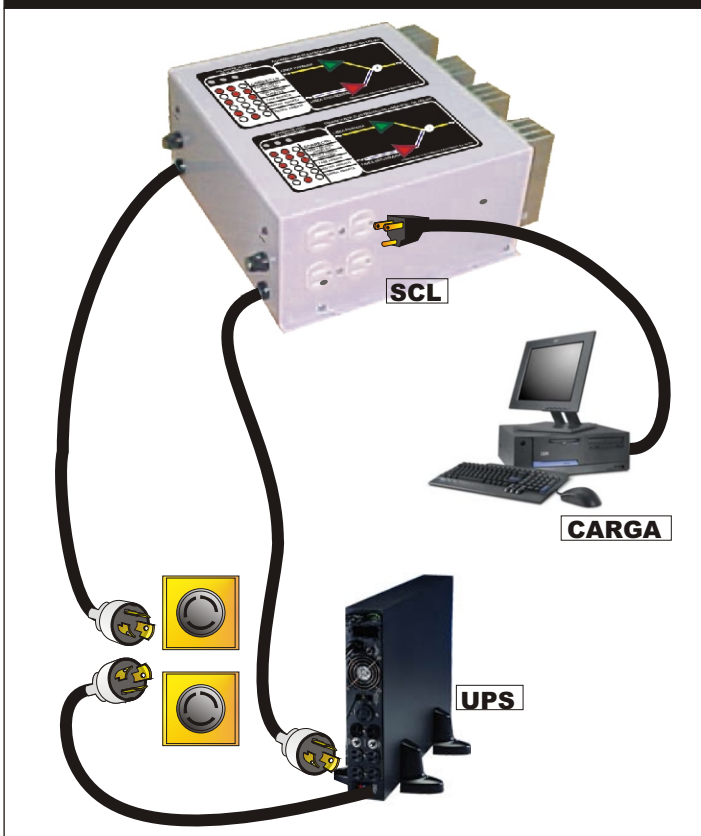
## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### INDICADORES

- ✧ Panel Indicador de Fase Activa.
  - ✧ Indicadores de Fusible Abierto.
  - ✧ Indicadores de Polaridad de línea. (fase, neutro, tierra física)
- Alimentación por cables de uso rudo y clavija polarizada.
  - Cuatro contactos polarizados de salida 5-20R
  - Protección contra corto circuito y sobrecarga mediante fusible de fusión lenta.
  - Enfriamiento por convección natural.
  - Temperatura ambiente de operación: 0 a 50 °C.
  - Caja nema 1 Empotrable.
  - Medidas Frente: 13 Cm. Ancho 28.5 Cm. Profundidad 10 Cm
  - Peso 4KG

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONMUTEO DE LINEA



El SCL no requiere de instalación eléctrica adicional ya que solamente se conecta a la salida del Regulador de voltaje UPS ya instalado y al segundo contacto polarizado del lugar.

Cuenta además con indicadores luminosos para mostrar la línea que esta alimentando la carga y con protecciones que a su vez señala si el fusible esta dañado.

Asi mismo se tiene un indicador de la polaridad del contacto donde es conectada la carga, con lo que puede prever una instalación eléctrica incorrecta desechando posibilidades de error en la polarización de la línea eléctrica.

