

# SIEMENS

Ingenuity for life

## Reyrolle 7SR45 – Argus

### Protección de Sobrecorriente Autoalimentado

[siemens.com/reyrolle](http://siemens.com/reyrolle)

#### Descripción

El relé numérico 7SR45 cuenta con funciones de sobrecorriente de fase y neutro a tiempo definido o tiempo inverso. El relé está diseñado para asegurar una óptima sensibilidad contando con un ajuste mínimo de operación de  $0,2 \times I_n$  para la protección de sobrecorriente de fase.

Asimismo, el relé es alimentado por los transformadores de corriente y cuenta con la opción de ser alimentado por una fuente externa brindando seguridad adicional.

Su diseño compacto ofrece en el panel frontal teclas de navegación, display LCD y puerto USB para facilitar su uso.

Función principal	Protección de sobrecorriente de fase y neutro
Entradas y salidas	4 entradas de corriente de 1A o 5A, 2 o 4 entradas binarias y 2 o 4 salidas binarias, salida de pulso e indicación remota
Comunicación	Puerto frontal USB (configuración via Reydisp) Puerto trasero RS485 (opcional)
Dimensiones	Tamaño E4 – no extraíble con opción de montaje en altura standard de 4U o altura reducida

#### Beneficios

- Autoalimentado con la opción de conexión a fuente externa
- Protección dedicada de Cierre sobre falla (SOTF)
- Automonitoreo – Incluyendo el estado de la batería
- Alta sensibilidad, disparo trifásico a partir de  $13\% \times I_n$  y monofásico desde  $20\% \times I_n$  - via salidas de pulso de baja potencia o salida convencional
- Gestión inteligente – modo de arranque a prueba de fallas y de apagado



- Batería de litio de backup interno, permite visualizar datos de falla, realizar ajustes y realizar el reset de indicaciones.
- Configuración via teclado frontal o utilizando el software Reydisp Evolution via puerto USB frontal
- Indicación visual por LED y mecánica (flag)
- 2 opciones de montaje adaptable a diferentes tipos de celdas secundarias (RMU's)

#### Aplicaciones

- Protección de distintas configuraciones de celdas secundarias (RMU: Ring Main Unit) sin fuente auxiliar.
- Entradas, alimentadores y transformadores MT/BT.
- Reemplazo de protecciones electromecánicas

# Protegiendo sus activos eléctricos de hoy y de mañana

## Funciones de Protección

- 50 Sobrecorriente instantánea de fase
- 50N/G Sobrecorriente Instantánea calculada/medida de neutro
- 51 Sobrecorriente temporizada de fase
- 51N/G Sobrecorriente temporizada calculada/medida de neutro
- 50LC/SOTF Cierre sobre falla

## Funciones adicionales

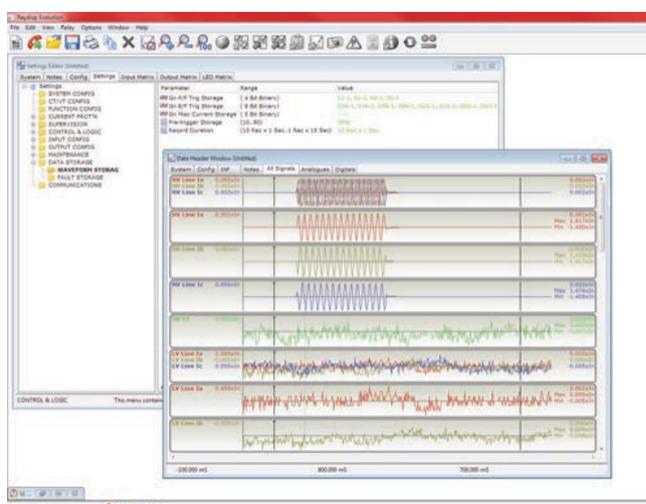
- 49T Disparo externo rápido vía EB (entrada binaria)
- Detección de corriente de inrush
- 86 Lockout

## Comunicaciones

- IEC60870-5-103
- MODBUS RTU

## Software Reysdisp

- Con la ayuda del software Reysdisp para instalar en una PC se asegura una puesta en servicio sin problemas gracias a una interface hombre-máquina eficiente e intuitiva.



Siemens Protection  
Devices Limited

North Farm Road  
Hebburn  
Tyne & Wear  
NE31 1TZ  
United Kingdom

Para consultas generales, por favor  
póngase en contacto con el Centro de  
Atención al Cliente

Teléfono: +49 180 524 70 00 (24 horas)  
Fax: +49 180 524 24 71  
E-mail: [support.energy@siemens.com](mailto:support.energy@siemens.com)  
[www.siemens.com/protection](http://www.siemens.com/protection)

Article No. EMEA-B10021-00-7800  
Impreso en Reino Unido

Sujeto a cambios y errores. La información proporcionada en este documento es únicamente de carácter general, pudiendo por tanto sufrir modificaciones en el futuro, debido a la continua evaluación de la plataforma.

Los equipos no serán suministrados hasta previo acuerdo económico con Siemens S.A