



# Digital Grid

Productos para la digitalización

## Índice

- 7.1 REYROLLE 5
- 7.2 SIPROTEC 5
- 7.3 DIGSI 5
- 7.4 SICAM Q100 Y Q200
- 7.5 SICAM A8000
- 7.6 Power Academy

# REYROLLE 5

## Descripción:

El Reyrolle está diseñado para las futuras redes de comunicación eléctricas. Posee una amigable interfaz y diseño intuitivo.

## Características:

- Interfaz versátil, entradas y salidas con configuraciones binarias.
- Amplia gama de funciones de protección y comunicaciones.
- Puerto Ethernet IEC 61850
- Pantalla LCD, botones táctiles y LED programables.



## Beneficios:

- Ofrece flexibilidad para ser reemplazado gracias a que es extraíble.
- Diseño compacto y de bajo costo del ciclo de vida del producto.
- Provee seguridad en la ejecución de operaciones debido a los potentes algoritmos de protección.
- IEC 61850 Edición 1 y 2 con operación HSR, PRP y RSTP para mayor disponibilidad.

Más  
Información



# SIPROTEC 5 - 7SJ81

## Función:

Alimentador y protección contra sobrecorriente.

Más  
Información



## Descripción:

SIPROTEC 7SJ81 es un relé de rechazo de carga que ayuda a mantener la estabilidad en el sistema ante posibles caídas de frecuencia, evitando el deterioro de vida útil del equipo y tiempos inoperativos por apagones. Con su flexibilidad y gran herramienta de ingeniería DIGSI 5, este dispositivo ofrece soluciones de sistema orientados al futuro con alta seguridad de inversión y bajos costos operativos.

## Beneficios:

- Flexibilidad de hardware gracias a las diferentes estructuras de cantidad de hardware para entradas y salidas binarias.
- Disponibles en el módulo base 1/3.
- Protección contra sobrecorriente compacta.
- Mayor confiabilidad y calidad del proceso de ingeniería
- Cyber seguridad de acuerdo con los requisitos del documento técnico NERC CIP y BDEW.
- Compatibilidad total entre IEC 61850 ediciones 1 y 2.
- Máxima disponibilidad incluso en condiciones ambientales extremas mediante "recubrimiento conforme" de placas electrónicas

Aplicación Familia	Cantidad de licencias	Descripción	Precio Lista Unit. \$.	
Relé de protección para aplicaciones de rechazo de carga	7SJ81 *	1	"1/3 x 19" BI:11, BO: 9 , CT:4 ETH-BB-2FO ETH-BA-2EL: 2x Puerto eléctrico 100 Mbit/s, RJ45 Protocolos de comunicación: aplicable para DIGSI 5, IEC 61850-8-1 RSTP, HSR, PRP 50/51, 50N/51N, 81 (Protección por frecuencia: ""f>"" or ""f<"" or ""df/dt"" ) 30 puntos."	3,000.00
Relé de protección para aplicaciones de rechazo de carga	7SJ81 *	1	"1/3 x 19", BI:11, BO: 9 , CT:4 ETH-BB-2FO: 2x Puerto óptico 100 Mbit/s, DIGSI 5, IEC 61850-8-1 RSTP, HSR, PRP 50/51, 81 (Protección por frecuencia: ""f>"" or ""f<"" or ""df/dt"" ) 20 puntos."	3,200.00
* De requerir otras configuraciones consultar				

# DIGSI 5

## Descripción

Es una versátil herramienta para la parametrización, puesta en marcha y funcionamiento de todos los dispositivos SIPROTEC 5.

Más  
Información



## Características:

Su innovadora interfaz de usuario incluye instrucciones sensibles al contexto en el que se encuentren. Permite definir gráficamente subestaciones y equipamiento primario. Configurable con funciones adicionales, permite definir sus propios símbolos.

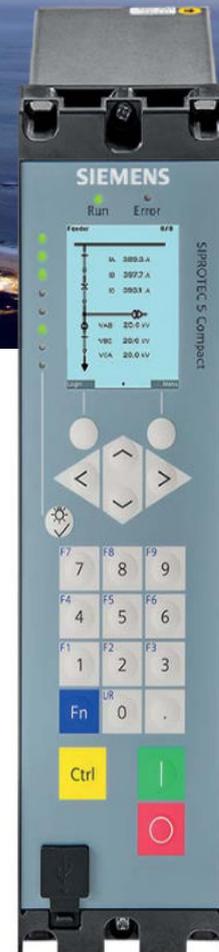
## Principales Beneficios:

- Conectividad a puerto de USB permite trabajar con este dispositivo de manera más fácil y eficiente.
- Ofrece una amplia lista de herramientas que acelera la fase de puesta en marcha y ofrece soporte durante la ejecución de operaciones.
- Bajo costo de ciclo de vida

Aplicación	Cantidad de licencias	Empaque (unidades)	Precio Lista Unit. \$.
DIGSI 5 Compact	1	1	Por la compra del equipo se otorgará la licencia
*DIGSI 5 Standard SIGRA incluido	1	1	Consultar
*DIGSI 5 Standard SIGRA incluido	5	1	Consultar
*DIGSI 5 Standard SIGRA incluido	10	1	Consultar
*DIGSI 5 Premium SIGRA incluido	1	1	Consultar
*DIGSI 5 Premium SIGRA incluido	5	1	Consultar
*DIGSI 5 Premium SIGRA incluido	10	1	Consultar

\* Venta descargable

# Siprotec 5 Compact



## Descripción:

SIPROTEC 7SX800 es el dispositivo de protección universal para todas sus aplicaciones de media tensión que impresiona por su alto rendimiento y una amplia biblioteca de funciones. Ahora solo necesita un dispositivo para los distintos tipos de protección con diferentes configuraciones ya predefinidas en las plantillas de la aplicación.

## Función principal:

Protección de motores, de alimentadores y sobre corriente.



## Beneficios:

- Dispositivo de protección universal compacto y rentable para una amplia gama de aplicaciones
- Seguridad gracias a funciones de protección potentes y probadas
- Manejo sencillo gracias a la pantalla gráfica en color que incluye representación de una sola línea
- Operación intuitiva del dispositivo mediante la interfaz de usuario web
- Ciberseguridad de acuerdo con los requisitos del documento técnico NERC CIP y BDEW (por ejemplo, registro de eventos y alarma relacionados con la seguridad) disponible como estándar
- Total compatibilidad entre IEC 61850 EDICIONES 1, 2.0 y 2.1

Aplicación	Familia	Cantidad de Licencias	Descripción	Precio Unit. \$.
Relé de protección para aplicaciones en celdas MT	7SX8*	1	"1/6 x 19" BI:4, BO: 5, CT:4, VT:4 2x Puerto eléctrico 100 Mbit/s, RJ45 Protocolos de comunicación: aplicable para DIGSI 5, IEC 61850-8-1 RSTP, HSR, PRP 50/51, 50N/51N, 27', 59/59N"	Por confirmar
Relé de protección para aplicaciones de protección de motores	7SX8*	1	"1/6 x 19" BI:14, BO: 11, CT:4, VT:4 2x Puerto eléctrico 100 Mbit/s, RJ45 Protocolos de comunicación: aplicable para DIGSI 5, IEC 61850-8-1 RSTP, HSR, PRP 50/51, 50N/51N, 48', 50L, 66"	Por confirmar

# SICAM Q100 y Q200

## Descripción SICAM Q100

- Q100, es un dispositivo de medición multifuncional utilizado para la adquisición, visualización, evaluación y transmisión de variables eléctricas como corriente alterna, frecuencia, potencia, entre otros.



Más Información

### Principales Beneficios:

- Las variables obtenidas pueden enviarse a una PC o control del sistema a través de interfaces de comunicación.
- Los datos se evalúan directamente desde el dispositivo y se muestran de acuerdo con los estándares de calidad de energía.

## Descripción SICAM Q200

- Q200, es un dispositivo encargado del análisis de fuente de alimentación con versatilidad para el registro y evaluación de calidad de energía en redes eléctricas.

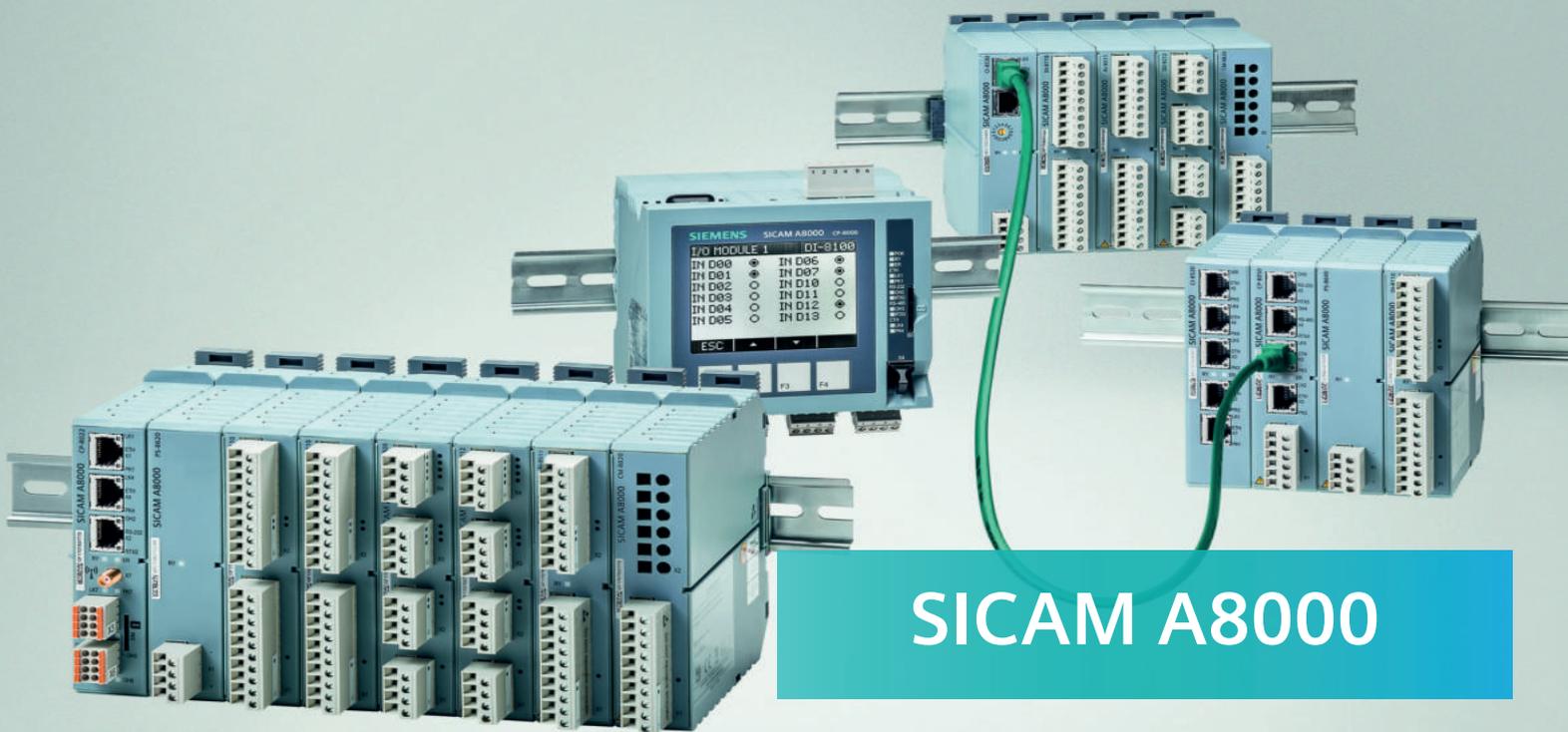


Más Información

### Principales Beneficios:

- Ofrece algoritmos y funciones especiales para aplicaciones de gestión de energía lo cual permite garantizar el registro y análisis continuo de todos.
- Tiempo de inactividad reducido originando un periodo de servicios extendido para su equipo.

Aplicación	Familia	Características	Empaque (Unidades)	Precio Lista Unit. \$.
Multifuncional Power Meter	SICAM Q100	Dimensiones 96MM x 96 MM x 100 MM Entradas AC: 4 Salidas Binarias: 2 Web Server para parametrización y visualización Memoria: 2 GB Protocolo: RJ45 Modbus TCP and IEC61850 Server	1	Consultar
Multifuncional Power Meter Clase A	SICAM Q200	Dimensiones 192MM x 96MM x 134,6MM Entradas Binarias: 3 Salidas AC: 3 Web Server para parametrización y visualización Protocolo: Modbus TCP (operational values and PQ- Notifications) and IEC 61850 (con COMTRADE)	1	Consultar



# SICAM A8000

## Descripción:

La serie SICAM A8000 es una gama de dispositivos modulares para aplicaciones de telecontrol y automatización en todas las áreas del suministro de energía

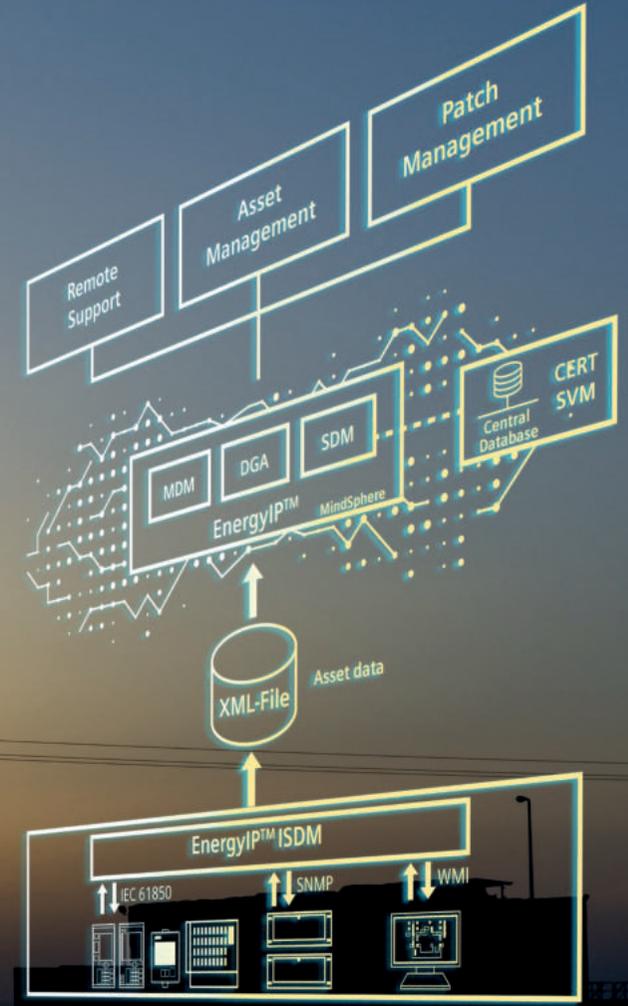
## Características:

Modularidad de la plataforma para opciones de aplicación versátiles e inventario reducido

## Beneficios:

- Estándares internacionales como IEC 61850 I/Sec para cumplir con los requisitos de seguridad .
- Multitud de interfaces y módulo GPRS integrado para una adaptación sencilla a las infraestructuras de comunicación existentes.
- Funcionalidad plug-and-play

Más Información



Mas  
Información



La digitalización esta  
en tus manos

Siemens  
Power A



Más  
Información



Siemens  
**Power Academy**

Ingresa a la red de la experiencia.

[www.siemens.com.pe](http://www.siemens.com.pe)