



+ en página 04



> Sistema Okken

Oferta de estructura modular que permite realizar tableros de baja tensión para distribución eléctrica de hasta 7.300 A y el control de motores de hasta 250 kW, para el sector industrial e infraestructura.

+ en página 05



> Spatial

Armarios metálicos combinables. Desde cajas de dimensiones reducidas a grandes armarios de fijación al suelo. El producto ideal para sus aplicaciones. Robustez, practicidad y estética.

+ en página 12



> HMISTO / HMISTU

Una nueva generación de terminales gráficas Magelis. La nueva oferta en paneles compactos de Schneider Electric incorpora innovaciones tecnológicas, que lo ayudarán a mejorar aún más su productividad.

Energy University

La energía no es gratis...
pero aprender a ahorrarla lo es.

Energy University ofrece educación de primer nivel en la industria, para profesionales de todos los sectores.

Todos conocemos el papel de la energía como generador del progreso, pero debido a su escasez y al impacto ambiental, también tiene el potencial de ser nuestro mayor obstáculo.

A medida que el progreso avance, seremos testigos de una creciente demanda de recursos energéticos.

Energy University lo preparará para afrontar estos retos energéticos del futuro, de la mejor manera posible.

El formato

Energy University está basada en tecnología web, ofreciendo una amplia gama de cursos para profesionales interesados en mejorar la eficiencia de su organización. Estos cursos *on-line* ofrecen información sobre soluciones y la teoría para gestionar mejor las necesidades energéticas de cualquier entorno.

Basado en soluciones que permiten y mantienen la eficiencia energética, los cursos constituyen una base de entendimiento para el consumo de la energía, aplicaciones y cálculos de retorno de la inversión.

El horario de los cursos es su horario

Nuestros cursos se pueden tomar en cualquier lugar que exista una conexión a Internet, a la hora que le resulte más conveniente. Los módulos de una hora le permiten a profesionales ocupados como usted, tomar las clases en el momento que le sea cómodo.

Aproveche al máximo su energía

Nunca ha habido una mayor necesidad de eficiencia energética. Fuerzas convergentes del calentamiento global, el aumento de precios de la energía, la legislación relacionada, hacen que sean esenciales las habilidades que adquirirá en Energy University.

La energía es el propulsor para el progreso, pero usarlo sabiamente es el facilitador para los negocios.

Visítá myenergyuniversity.com

* Los términos y condiciones completos de esta promoción están disponibles online.



Inscríbese hoy mismo y participe del sorteo de **2 iPod nano**

Para participar debe ingresar el código **66906D** en www.SEreply.com.



Conecta Schneider Electric N°9

Noviembre 2010

Publicación trimestral de Schneider Electric Argentina para la difusión de sus productos y servicios, actividades de formación, de compromiso social y medioambiental, información útil para clientes, distribuidores, gerencias, ingenierías, fabricantes de equipos, instaladores, tableristas y demás actores del mercado eléctrico. Todo comentario acerca de esta publicación puede ser canalizado a través del sitio web:

www.schneider-electric.com.ar/sol o llamando al 0810-444-7246.

Energía



Energía, la nueva unidad de negocios de Schneider Electric

Como consecuencia de la exitosa adquisición de Areva T&D por parte de Schneider Electric y Alstom y, tras la aprobación de las correspondientes autoridades internacionales de la competencia en todo el mundo, los equipos de T&D pasaron a formar parte de Alstom y Schneider Electric, creando dos empresas energéticas globales capaces de atender de manera especializada los mercados de alcance mundial.

Como consecuencia de esta incorporación, **Schneider Electric** ha generado una nueva unidad de negocio llamada Energía, propiciando la oportunidad de convertirse en el líder mundial de la distribución en media tensión, mediante su desarrollo en los mercados de las empresas de energía (generación, transmisión y distribución), empresas del oil & gas, industrias electro-intensivas y grandes empresas constructoras o contratistas orientadas a los mencionados mercados.

Esta nueva unidad de negocio representa, a nivel mundial, un volumen de facturación de: 4.500 millones de euros, sumados a los beneficios derivados de la capacidad de investigación y desarrollo.

En Argentina, la nueva B.U. Energía está operando desde el pasado 1 de Julio, ejecutando las actividades según el modelo internacional y, particularmente, el proceso de incorporación, tanto de las personas de la ex AREVA T&D relacionadas con las actividades de SAS (Substation Automation Solutions) correspondientes a los sistemas de protecciones Micom, como así también, de nuevas líneas de productos:

- > Sistemas de protecciones Micom (mencionadas en el párrafo anterior).
- > Transformadores secos en resina epoxi.
- > Una amplia gama de interruptores en vacío, complementando nuestra conocida línea de interruptores Evolis y SF.
- > Celdas primarias de media tensión.
- > Desarrollo de Smart Grid o redes inteligentes.

Damian Cattaino
Director Unidad de Negocios Energy
Schneider Electric Argentina





Okken

Alta tecnología en tableros de baja tensión

El sistema Okken es una oferta de estructura modulable que permite realizar tableros de baja tensión para distribución eléctrica de hasta 7.300 A y el control de motores de hasta 250 kW, para el sector industrial e infraestructura.

Introducción

Está adaptado a las necesidades de los grandes proyectos internacionales y las instalaciones de procesos críticos. Su estructura modular cumple con los más altos requerimientos de las normas internacionales, garantiza una adaptación perfecta a las necesidades de cada cliente con soluciones que aportan seguridad y continuidad de servicio.

Tableros normalizados: una garantía de calidad

Tipos de tableros según IEC 60439-1

- > **Tableros TTA (Totalmente Testeado):** Conjunto de BT conforme a un diseño establecido, verificado por ensayos, bajo la responsabilidad del fabricante, para estar de acuerdo con las normas.
- > **Tableros PTTA (Parcialmente Testeado):** Conjunto de BT que contiene adaptaciones, donde algunas están ensayadas y otras están verificadas por cálculo.

Tableros arco interno: máxima seguridad

Es por ello que el sistema Okken cuenta con dos ensayos de tipo, adicionales a los definidos en la norma: Ensayos de arco debido a una falla interna, iniciado en circuitos de salida de cada compartimento testeado del tablero. Este ensayo ha sido llevado a cabo según la Norma AS 3439-1.

Ensayos de arco debido a una falla interna, iniciado en las barras principales del tablero. Este ensayo ha sido llevado a cabo según el Reporte Técnico IEC 1641.

Soluciones para grandes usuarios

Okken ha sido elegido por grandes industrias que confiaron en las prestaciones que le ofrece este sistema en referencia a la continuidad de servicio y seguridad del personal. Entre los usuarios que nos eligieron se encuentran: Aluar, Cementos Minneti S.A., YPF S.A., Petrobrás, Acindar, etc.

Personalización en sitio

Todas las unidades funcionales o salidas se conectan al juego de barras verticales de distribución mediante una conexión de pinzas dobles, evitando el desgaste del juego de barras durante las operaciones de conexión / desconexión y posibilitando intercambiar salidas BT.

El sistema Polyfast consiste en diferentes opciones intercambiables que permiten personalizar la estructura de las columnas, ensamblando elementos en sitio.

Características de diseño

Okken puede configurarse con diferentes unidades funcionales para cada salida y la elección dependerá del nivel de operación, mantenimiento y evolución del tablero.

Abierta a todos los protocolos

Los aparatos y equipos inteligentes que componen el CCM inteligente permiten conectividad con los siguientes protocolos:



Transparent Ready™ Apertura y conectividad total.

Transparent Ready es una estructura de automatización que permite a través de una página web exclusiva, manejar el centro de control de potencia y/o CCM inteligente, utilizando solamente un navegador de internet estándar y una PC conectada a su red local.

- > Ethernet TCP/IP
- > Modbus
- > Profibus DP
- > DeviceNet

Software de control

Nuestros softwares de ingeniería, control y monitoreo ofrecen múltiples lenguajes de programación y herramientas y facilidades que permiten al programador ahorrar tiempo y minimizar esfuerzos.



Spacial

Armarios metálicos combinables

Spacial SF



Robustez

Estructura construida con un solo perfil de 1,5 mm de acero galvanizado, de elevado momento de inercia.

Montantes verticales unidos con cuadros superior e inferior, atornillados mediante uniones de acero sinterizado tratado.

Paneles integrados en la estructura.



Confort

Maneta de diseño robusta que permite accionar fácilmente el sistema de cierre, permitiendo montar cualquier inserto de forma, y llave de combinación cilíndrica. Paneles con tornillos imperdibles que simplifican el montaje y desmontaje.



Estética

Paneles integrados, unión de armarios y maneta de nuevo diseño confieren una nueva estética al armario.



Accesibilidad

El diseño simétrico del perfil permite montar puertas en cualquier lado del armario, con apertura a derecha o izquierda, ofreciendo total accesibilidad al armario.



Practicidad

Dos traviesas de puerta, que pueden ser regulables en altura y utilizadas para la fijación de cables.



Simplicidad

El nuevo diseño permite unir armarios en cualquier dirección, adaptándose a todas las superficies de instalación.



Fiabilidad

El diseño del perfil consigue que al unir dos armarios se cree una doble barrera de protección contra la entrada de agua y polvo.

La primera barrera, la unión metálica de los perfiles, y la segunda barrera, la junta de EPDM que garantiza la estanqueidad.



Rapidez

El doble sistema de perforación del perfil permite fijar la mayoría de los accesorios directamente con tornillos TORX T30 M6 autorroscantes o mediante tuercas. Traviesas rápidas encliquetables y fijadas con tornillo autorroscante.



Varplus Can



→ Beneficios

Fácil instalación y mantenimiento

- . Diseño optimizado (punto de conexión único).
- . Instalación vertical u horizontal.
- . Único sistema de fijación para mantener el ajuste.

Seguridad

- . Auto-cicatrizable.
- . Seccionador activado por presión interior.
- . Resistencias de descarga integradas.
- . Terminales tipo CLAMPTITE para mayor seguridad.
- . Alta eficiencia térmica (ahorro de energía).

Diseño optimizado

- . Diseñado para lograr pequeñas dimensiones y bajo peso.

Aplicaciones

- . Corrección de factor de potencia de tipo fijo y automático.
- . Compensación en tiempo real.
- . Compensación con filtros sintonizados y desintonizados.



Corrección de factor de potencia

Solución Varplus Can

Descripción de la gama

Estos condensadores de aluminio de baja tensión han sido especialmente diseñados y fabricados para proporcionar una larga vida de trabajo con bajas pérdidas en condiciones de operación normal, de alta exigencia y severas.

VarplusCan es adecuado para CFP fijo y automático, compensación en tiempo real y filtros sintonizados y desintonizados.

Rango principales características:

- > Alta expectativa de vida útil : hasta 160.000 horas.
- > Rango de voltaje: hasta 690V.
- > Gama de energía: hasta 30kvar (40 y 50kvar bajo pedido).
- > Temperatura Clase D (55°C).
- > Protección IP30 (IP54 a petición).
- > Normas IEC 60831-1/-2.





Zelio Control Reg

Novedades de la familia Zelio

Controladores de temperatura



Schneider Electric Argentina está presentando los nuevos controladores de temperatura Zelio Control REG, en sus 3 variantes.

Estos equipos también son llamados controladores de proceso, gracias a que pueden tomar tanto datos de temperatura (mediante una Pt100 o una termocupla) como también valores analógicos en tensión o corriente (0...10V, 4...20mA, etc.), para luego realizar el control del proceso optando por alguno de los 5 métodos de control; además cuentan con funciones avanzadas integradas y salidas a relé, de estado sólido o analógicas.

Los controladores REG 24 (de 24 mm. de alto) son ideales para realizar controles sencillos en los cuales se requiera visualizar sólo el valor que se está midiendo más 1 salida de alarma, los REG 48 (48 x 48mm.) ofrecen un control óptimo en cuanto a la relación economía-performance y permiten visualizar el valor medido y también el set-point con 2 salidas de alarma, al igual que los REG 96, ideales cuando se requiere un control de alta performance con 3 salidas de alarma.

Algunas de las sobresalientes características de estos equipos son:

- > Comunicación Modbus integrada, para ser controlado y parametrizado desde un PLC, HMI, SCADA, etc.
- > Software de configuración ZelioControlSoft sin cargo (ahorro de tiempo: 70%).
- > Entrada universal, temperatura o analógica en el mismo producto (en REG 48 y REG 96).
- > 5 métodos de control (discreto, PIDs, PID con Fuzzy Logic, etc.).
- > 16 rampas en REG 48 y REG 96, y 8 rampas en REG 24.
- > Fuzzy Logic para evitar desborde.
- > Auto-tuning de los lazos PID.
- > Arranque suave para procesos sensibles a cambios bruscos de temperatura.*
- > Modos de operación manual o automático.*

*Depende del modelo



Relés ultradelgados Zelio RSL

Para completar la oferta de relés Zelio, presentamos una solución compacta y confiable para la interfase en los tableros de nuestros clientes:

- . 6 A en 6 mm.
- . Pines reforzados.
- . Led indicador de estado.
- . Zócalo con circuito de protección.
- . Conexión a tornillo o bornera a resorte.
- . Fácil extracción del relé.
- . Amplia variedad de zócalos (de 12 a 230 VCC/CA).
- . Relé + zócalo en un solo producto.

Relés de estado sólido Zelio SSR

Zelio SSR, relés de estado sólido con disipador (montaje panel o riel din) o sin disipador (montaje panel) con la función de conmutación en cruce por cero para evitar armónicos.

- . Hasta 125 A (s/disipador incorporado).
- . Hasta 45 A (c/disipador incorporado).
- . Entradas y salidas en CA o CC.
- . Led indicador de estado.
- . Alta frecuencia de conmutación y vida útil.
- . Silencioso.
- . Insensible a vibraciones.





Green Building



Argentina Green Building



El Green Building Council define a un edificio “sustentable” como “aquel cuyo diseño y métodos constructivos reduce de manera significativa, o mejor aún, elimina el impacto negativo sobre el medioambiente y sus habitantes”.

La metodología de **Certificación de Edificios LEED®** es el sistema líder a nivel global en la calificación y certificación de edificios sustentables. Ello lo demuestran los más de 20.000 proyectos registrados.

El sistema LEED es un sistema de créditos, dentro de las 5 temáticas definidas: energía, agua, calidad de aire interior, materiales y sitios sustentables.

→ Niveles de certificación

- . Certificado: 40 créditos o más.
- . Plata: 50 créditos o más.
- . Oro: 60 créditos o más.
- . Platino: 80 créditos o más.

Dichos créditos son sobre un total de 110 créditos disponibles dentro de los distintos tipos de construcciones tipificadas en Leed, siendo los más requeridos el de “New Construction”, “Core & Shell” y “Commercial Interiors”. Asimismo, existe una versión para edificios en operación.



Schneider Electric, con sus soluciones para Buildings, contribuye en un máximo de 50 créditos a través de la implementación de soluciones de control de climatización, building management y medición de energía.

Schneider Electric Argentina es miembro Fundador Plata del Argentina Green Building Council.

+ Información

Visite el sitio de Argentina Green Building Council: <http://www.argentinagbc.org.ar>



El Hive

El Hive



La oficina central de Schneider Electric es el primer edificio en Francia en obtener la certificación NF EN 16001 gracias a las soluciones de eficiencia energética del Grupo. El edificio también está certificado con la norma ISO 14001 y las normas HQE Exploitation de Green Building.

Schneider Electric ha obtenido la certificación bajo normas HQE Exploitation, ISO 14001 y NF EN 16001 para su sede (conocida como El Hive*) en Rueil-Malmaison, Francia.

Schneider Electric, el especialista global en gestión de la energía, ha desplegado un programa de mejora continua para optimizar el equipamiento y el funcionamiento tanto de sus instalaciones de fabricación como de sus instalaciones no industriales, incluyendo las oficinas centrales, agencias de ventas y centros de investigación y desarrollo. El triple objetivo del Grupo es hacer que estos edificios sean ener-

dente de Schneider Electric Francia. *“Mediante la aplicación de soluciones de eficiencia energética de Schneider Electric para obtener la certificación, hemos sido capaces de recopilar los comentarios en una extraordinaria base de datos, que nuestros equipos utilizarán para desarrollar soluciones aún mejor para nuestros clientes.”*

El Hive de 35.000 m², que alberga más de 1.700 empleados, utiliza las principales soluciones y servicios de Schneider Electric diseñados para optimizar el consumo de energía y mantener una performance de nivel superior del edificio.

Al aprovechar esta experiencia única, El Hive se ha convertido en el primer edificio en Francia para obtener la certificación NF EN 16001. Esta norma europea emitida en 2009 define los requisitos de un sistema de gestión de energía eficiente en edificios y ofrece recomendaciones para su implementación. La norma ISO 14001 y las normas HQE Exploitation reconocen oficialmente el desempeño operativo de un edificio en lo que respecta al impacto ambiental. La etiqueta HQE también toma en cuenta el confort de los ocupantes y la seguridad.

Schneider Electric da cuenta de sus principales compromisos de desarrollo sostenible y se comunica con las partes interesadas sobre los progresos realizados a través de sus planes de acción en un cuadro de mandos denominado Barómetro Planeta y Sociedad, creada hace cuatro años. Uno de los objetivos para el período 2009-2011 es asegurar que al menos dos tercios de los empleados trabajen en sitios certificados bajo la norma ISO 14001. Este objetivo se alcanzó en el primer semestre de 2010, dado que el 68% de los empleados de Schneider Electric en la actualidad trabajan en uno de los 244 sitios certificados del Grupo.



El Hive

géticamente eficientes y cómodos para los usuarios al mismo tiempo que reducen su huella ambiental. Como parte de este programa, Schneider Electric decidió tomar medidas activas para obtener la certificación ambiental para El Hive.

“La certificación no es un fin en sí mismo, sino un medio para lograr nuestro objetivo prioritario de mejorar el rendimiento ambiental de nuestros edificios”, explica Frédéric Abbal, Presi-

* Una sigla en francés para “El Salón de la Innovación y Energía”



Petroquímica de Cuyo

→ Generalidades del proyecto

- > Segmento de mercado: Oil & Gas
- > Aplicación: Extrusora petroquímica
- > País: Argentina
- > Año: 2008



Actualización de plataforma de control

Beneficios claves para el cliente:

- > Incremento de la productividad.
- > Reducción del tiempo de parada para realizar la migración.
- > Actualización de tecnología y reducción al mínimo de los costos generales y del Costo Total de Propiedad (TCO).

Perfil del cliente:

Petroquímica de Cuyo es una empresa dedicada a la producción de polipropileno desde 1988, utilizando tecnología Novolen.

Con instalaciones ubicadas en Mendoza, Argentina, es el mayor productor del país, con una tasa anual de 120.000 toneladas. El polipropileno es una materia prima derivada del petróleo, que se utiliza en muchos otros procesos de fabricación para productos lácteos, como así también para otras industrias.

Con un alto énfasis en la innovación, Petroquímica de Cuyo produce una amplia gama de compuestos de aceites derivados, como los homopolímeros, copolímeros de impacto, los copolímeros aleatorios, terpolímeros y poliolefinas especiales.

Objetivos:

Proporcionar una solución totalmente adaptada, sin riesgo alguno y con la posibilidad de volver a la situación anterior en caso de disfunción durante la fase de modernización.

Restricciones:

- > Sólo 12 horas de inactividad de las maquinarias para hacer la migración completa.
- > Necesidad de hacer la migración del software y del hardware al mismo tiempo.

IMPLEMENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN

Metodología de implementación (fases principales):

- > Schneider Electric realizó una auditoría muy detallada de las instalaciones.
- > Las pruebas fueron realizadas en laboratorios de Schneider Electric Argentina, para limitar la duración de la interrupción de la producción y evitar cualquier riesgo de incompatibilidad.
- > El cliente fue invitado a asistir a una FAT (Factory Acceptance Test), en los laboratorios de Schneider Electric Argentina.
- > Se entrenaron los equipos de mantenimiento y operaciones y se renovaron todas las piezas de stock de la empresa.
- > Nuestro integrador de sistemas local ALSELEC Systems colaboró en la realización del proyecto.





- > Las capacidades de comunicación Ethernet se agregaron a la automatización, con Transparent Ready total.

Duración:

- > **Schneider Electric** completó la auditoría en la etapa pre-propuesta.
- > El cambio completo de hardware y la puesta en marcha se realizaron en 7 hs.

Solución (servicios, productos, sistemas, arquitecturas, etc.):

Schneider Electric proporcionó una solución integrada con una plataforma de Quantum Hot Standby, bajo Unity Pro, montaje de bloques de terminales adaptados para evitar el cableado. El cliente tenía cuatro PLCs Modicon 984, dos HSB y dos independientes. Los HSB con 1500 E/S digitales cada uno, y los otros dos con 700 E/S digitales cada uno. La decisión del cliente fue hacer en primer lugar la migración de uno de los PLCs HSB.

Ellos también estaban preocupados por la capacidad de comunicación de la nueva plataforma, ya que existe un DCS de otra marca para comunicarse.

RESULTADOS / LOGROS

Beneficios para el cliente:

- > Sustancial aumento en la producción, la seguridad y la fiabilidad.
- > Reducción de los riesgos de fallas y pérdidas de productividad.
- > Una solución totalmente adaptada, con una reducción de la inversión, ya que sólo se requieren la modernización de los PLCs y las E/S y los cambios en la red se realizan después de un diagnóstico completo de la situación.
- > Una actualización con total seguridad con la posibilidad en cualquier momento de dar marcha atrás sin riesgo de cortes inesperados en la producción.

Valores diferenciales de Schneider

Electric vs sus competidores:

- > Más autonomía del equipo de mantenimiento después de un entrenamiento dedicado y un nuevo stock de repuestos, conformes con el nuevo equipamiento.
- > Un ingeniero dedicado (PAE) antes y después de la puesta en marcha.

INFORMACIÓN ADICIONAL

El fuerte compromiso comercial y técnico de **Schneider Electric** y el enfoque de auditoría y FAT, proponiendo una solución totalmente adecuada a las particularidades locales y las necesidades de la industria, fueron los factores claves para la toma de decisión. El éxito de este proyecto ahora reforzará la posición de **Schneider Electric** dentro de **Petroquímica de Cuyo**, generando lazos de confianza con el cliente para la modernización los otros 3 PLCs .



Modernización de PLC Modicon 984

Necesidad

- . Minimizar el tiempo de parada.
- . Modernizar el hardware.
- . Seguridad en la puesta en marcha.

Solución

- . Diagnóstico y relevamiento del hardware actual.
- . Descarga y conversión de la aplicación actual
- . Especificación de los equipos Quantum Unity que se utilizarán.
- . Migración de aplicaciones específicas

- . Estudio del reemplazo y conexiones físicas del hardware especificado Quantum Unity.
- . Determinación del tiempo de recambio y reemplazo en planta

Beneficios

- . Tiempo de parada de planta de 6 hs.
- . Estandarización de los productos.
- . Garantía del servicio.
- . Versatilidad del sistema y posibilidad de realizar modificaciones "on line".



Magelis HMISTO y HMISTU

Una nueva generación de terminales gráficas

La nueva oferta en paneles compactos de Schneider Electric incorpora innovaciones tecnológicas, que le ayudarán a mejorar aún más su productividad. Con mayor apertura, más compactas y con capacidades de comunicación ampliadas, las Magelis HMISTO y HMISTU son la solución para el fabricante de máquinas, con capacidad gráfica, pantalla táctil, fácil montaje y software de configuración gratuito.

Económicas

Su diseño, la facilidad de uso y un único software de configuración contribuyen a la innovación, economía y potencia de la oferta.

Instalación sencilla

No se necesitan herramientas para instalar las Magelis HMISTO y HMISTU. Su tamaño permite montarlas directamente en el bastidor de la máquina o en el tablero. El "clip a resortes" ha demostrado su eficacia a lo largo del tiempo, pero Schneider Electric presenta un novedoso sistema de montaje, mediante un único agujero de 22 mm de diámetro, el mismo que un pulsador estándar. ¡No puede ser más sencillo!

Configuración intuitiva

Los nuevos paneles compactos se configuran con Vijeo Designer, el software común a toda la oferta de terminales gráficas de Schneider Electric. Todos los beneficios de las funciones

avanzadas de Vijeo Designer: webgate, recetas, descarga de aplicaciones por pendrive USB, amplias librerías de objetos gráficos y más... ¡Y todo en el software base, sin adicionales!

Altas prestaciones en comunicaciones

La Magelis HMISTU incorpora un puerto Ethernet, ofreciendo más opciones de comunicación en un panel compacto. Esto sumado al mismo puerto serie multiprotocolo RS485/232 y al doble puerto USB (mini y estándar) de la Magelis HMISTO. Y como siempre, todos los protocolos de comunicación incluidos sin costo extra.



Vijeo Designer

Vijeo Designer

Por su avanzado diseño ergonómico, Vijeo Designer, el software de configuración único de Schneider Electric para toda la gama de sus terminales de dialogo gráficas, permite un desarrollo sencillo y rápido de sus proyectos.



... desde paneles gráficos compactos a PCs industriales.

Schneider Electric Argentina S.A.
www.schneider-electric.com.ar



Todo el servicio técnico y administrativo de Schneider Electric en un solo número
0 810 444 SCHNEIDER (7246)
Fax: 0 810 555 7246 (Schneider)
Mail: sol@ar.schneider-electric.com

En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometen hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios.

La mayor cobertura del mercado eléctrico argentino

Agencia de Buenos Aires
Agencia Comodoro Rivadavia
Agencia Córdoba
Agencia Mendoza
Agencia Neuquén
Agencia Rosario
Delegación Bahía Blanca

Delegación Campana
Delegación Chivilcoy
Delegación La Plata
Delegación Mar del Plata
Delegación Paraná
Delegación Posadas
Delegación Río Gallegos

Delegación Salta
Delegación San Luis
Delegación Santa Fé
Delegación Tucumán
Delegación Villa María