

Tecnología de vanguardia: qué es lo más nuevo

Novedades de Phoenix Contact en lo que va de 2026.

P4C
p4c.com.ar

Glosario de siglas

- » CA: corriente alterna
- » CC: corriente continua
- » DIN: *Deutsches Institut für Normung*, 'Instituto Alemán de Normalización'
- » IEC: *International Electrotechnical Commission*, 'Comisión Electrotécnica Internacional'
- » MCR: medición, control y regulación
- » OLE: *Object Linking and Embedding*, 'incrustación y enlazado de objetos'
- » OPC: *OLE for Process Control*, 'OLE para control de procesos'
- » OPC UA: *OPC Unified Architecture*, 'arquitectura unificada de OPC'
- » PLC: *Programmable Logic Controller*, 'controlador lógico programable'
- » RTU: *Remote Terminal Unit*, 'unidad terminal remota'
- » SAI: sistema de alimentación ininterrumpida
- » TCP: *Transmission Control Protocol*, 'protocolo de control de transmisión'
- » TI: tecnologías de la información
- » Wi-Fi: *Wireless Fidelity*, 'fidelidad inalámbrica'
- » WLAN: *Wireless Local Area Network*, 'red de área local inalámbrica'

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8559>

Como representante de Phoenix Contact, P4C presenta todas las novedades tecnológicas de la reconocida marca alemana.

En esta oportunidad, una presentación general de las principales incorporaciones en materia de alimentación y monitoreo energético industrial, siempre en un marco de creciente electrificación, conectividad y automatización.

Se trata de soluciones integrales que combinan protección contra sobretensiones, fuentes de alimentación, sistemas de alimentación ininterrumpida, protección de sobrecargas y monitoreo de energía. Además, permiten asegurar una alimentación continua y segura, así como conexiones estables para señales y datos.

Asegurar una alimentación continua y segura

Algunas soluciones:

- » FLT-SPP es la nueva protección contra sobretensiones de tipo 1 de la familia Safe Protection Plus. Es un dispositivo de protección contra rayos y sobretensiones con una capacidad de derivación de hasta 100 kA. Incorpora tecnología de descargador de arco de multicarbón activado, que garantiza una respuesta eficaz ante impulsos de alta energía. Su diseño sin corriente subsiguiente en la línea reduce el riesgo de cortocircuitos y mejora la seguridad y disponibilidad del sistema.

Tecnología de descargador de arco de multicarbón activado

- » La tecnología MCR (medición, control y regulación) requiere de una transmisión de señales segura y confiable para garantizar el correcto funcionamiento de los procesos. Las soluciones de protección contra sobretensiones para señales ayudan a evitar fallos en los

NOVEDADES 2026



P4C

PHENIX CONTACT

controladores y dispositivos de campo, asegurando una alta disponibilidad y calidad en las aplicaciones.

- » Fuentes de alimentación: dentro de una amplia gama de equipos, es posible encontrar la solución adecuada para cada necesidad, ya sea para montaje en riel DIN, mural o en formato de 19" para rack. Con alternativas desde funcionalidad básica hasta opciones de altas prestaciones.

Incluye soluciones para aplicaciones CC y CA

- » Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI): garantizan continuidad energética ante interrupciones de la red, protegiendo las instalaciones frente a fallos de suministro. La línea incluye soluciones para aplicaciones CC y CA, diseñadas para adaptarse de manera óptima a los requerimientos de distintas industrias.

Respecto de conexión, así como en sistemas de comunicación, protección y alimentación, además de la automatización industrial, las novedades son las que siguen:

- » WLAN 2300 Wi-Fi 6/6E: la familia WLAN 2300 ofrece una solución para crear comunicaciones rápidas y confiables con tecnología wifi 6/6E. Diseñada para trabajar como punto de acceso, permite integrar conectividad inalámbrica de alto desempeño en entornos industriales.
- » VL3 UPC 2440 Edge: dispositivo de borde, adaptable a cualquier entorno industrial. Permite procesar, almacenar y visualizar datos directamente en el equipo, facilitando la integración entre la automatización, el análisis de datos y los sistemas TI.
- » PLCnext Control AXC F 2000 EA: trabaja dentro del ecosistema PLCnext Technology, integrando programación IEC 61131-3, lenguajes de alto nivel y protocolos como IEC 61850, IEC 60870-5-104, OPC UA y Modbus TCP/RTU. Su diseño está orientado a aplicaciones críticas en subestaciones, distribución eléctrica y redes inteligentes. ■