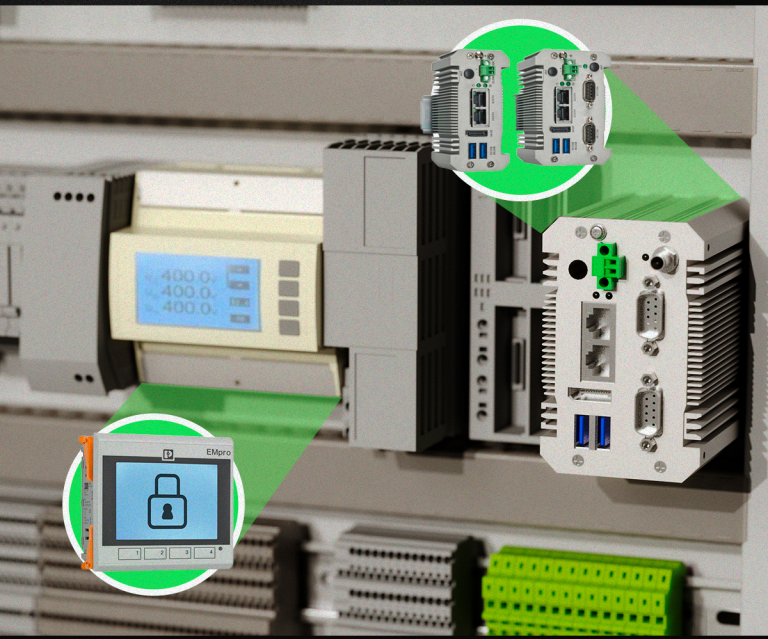
EL CAMINO A
LA INDUSTRIA 4.0

INTEGRA, CONECTA Y MEJORA

REGISTRO INTELIGENTE, INTEGRACIÓN RAPIDA Y ACCESO GLOBAL A TUS DATOS ENERGETICOS

- ***EMpro – Medidores de energía multifuncionales:*** Registran y comunican datos energéticos en solo tres pasos, con conexión directa a bobinas Rogowski y a la nube, garantizando eficiencia y seguridad en la gestión de la energía.

- ***PLCnext Control – Edge Computing:*** Dispositivo industrial de alto rendimiento que procesa grandes volúmenes de datos directamente en la máquina, reduciendo latencia y habilitando aplicaciones IoT e Industria 4.0 en tiempo real.



CONTROL INTELIGENTE PARA UNA GESTIÓN ENERGÉTICA EFICIENTE

Medidores de Energía Multifuncionales EMpro:

- **Configuración en 3 pasos** con asistente de instalación intuitivo y basado en la web.
- **Ahorro en cableado y tiempo** gracias a la conexión directa de bobinas Rogowski convencionales.
- **Integración rápida en sistemas de control** y gestión mediante múltiples interfaces y REST API.
- **Funciones inteligentes de servidor web** para monitorización, análisis de fallos y registro de datos.
- **Alertas visuales inmediatas** en pantalla ante errores o estados de alarma.
- **Protección de datos** mediante bloqueo de teclas, desactivación de interfaces y encriptación TLS.
- **Conexión directa a la nube** sin necesidad de pasarela IoT intermedia.
- Acceso global y seguro a datos energéticos y componentes desde cualquier lugar.
- **Escalabilidad flexible** gracias a recursos TI dinámicos adaptables a nuevos requerimientos.

EL PUENTE ENTRE LA MÁQUINA Y LA NUBE

EPC 1522: Edge Computing compacto para una industria conectada

- **Ecosistema abierto PLCnext Technology:** integra hardware robusto con un sistema operativo Linux abierto y ampliable.
- **Procesamiento local de datos:** reduce latencias al ejecutar cálculos directamente en la máquina.
- **Potencia de nueva generación:** procesador Intel Atom Quad-Core, 16 GB RAM y 240 GB de almacenamiento.
- **Conectividad flexible:** soporta cámaras, escáneres de código de barras y periféricos IT vía plug & play.
- **Funciones avanzadas:** firewall, servidor de certificados, conexiones fieldbus, base de datos integrada y comunicación OPC UA / PROFINET.
- **Rendimiento estable y confiable**, incluso en entornos con millones de datos generados constantemente.
- **Mayor flexibilidad** para desarrollar y ejecutar aplicaciones IoT y servicios cloud desde dispositivos edge.
- **Protección contra accesos no autorizados**, garantizando la seguridad y confidencialidad de la información industrial.