



**E&P**

**TECNOLOGÍA DEL PERÚ S.A.C.**

“Líder en Sistemas de Administración de  
Energía en todo el Perú”



## Quiénes Somos

E&P Tecnología del Perú S.A.C. busca conseguir la eficiencia y optimización en los procesos energéticos.

## Misión

Nuestra misión es satisfacer a nuestros clientes brindando soluciones eficientes y acorde a sus necesidades.

## Visión

Nuestra visión es conseguir la eficiencia y optimización en los procesos energéticos en el Perú.



Sistemas de Medición

Sistema de Monitoreo de Fallas y Perturbaciones

Protección de Redes Eléctricas

Protección contra Arco Eléctrico

Automatización y Control

## Medidores de Energía ION

Analizadores de redes gama media y avanzada, alta precisión y grandes prestaciones. Medidores de facturación y análisis de calidad de energía.

Los medidores PowerLogic™ ION ofrecen calidad y multifuncionalidad; además poseen un diseño compacto y modular. Programación intuitiva y flexible basada en la tecnología ION.

- ION 9000 (CI 0.1S)
- ION 8650 (CI 0.2S)
- ION 7650 (CI 0.2S)
- ION 7400 (CI 0.2S)



ION 9000



ION 7400

## Medidores de Energía PM

Medidores de energía PowerLogic™ PM de gran precisión y óptimo rendimiento.

Ofrece todas las capacidades de medición requeridas para monitorear una instalación eléctrica en una sola unidad ultra compacta y económica.

- PM 8000 (CI 0.2S)
- PM 5500 (CI 0.2S)
- PM 5000 (CI 0.5S)
- PM 2100 (CI 0.5S)



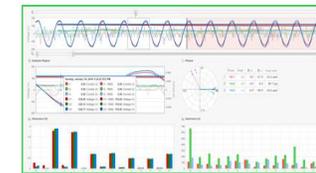
PM 5500



PM 2100

## Sistema de Medición de Energía PowerLogic™

- Power Monitoring Expert 2020 (PME)
- Power Advisor
- Power Assurance



## Software de Gestión de Energía

EcoStruxure™ Power Monitoring Expert es una solución de monitoreo y análisis de energía para realizar una gestión energética confiable, óptima y eficiente de la red eléctrica.

El software colecta y organiza los datos de los equipos en la red y presenta la información de una forma útil para la toma de decisiones.

## Servicio de Implementación

- Instalación de Medidores de Energía PowerLogic™ ION y PM.
- Configuración de Medidores de Energía ION.
- Desarrollo, ejecución y revisión de aplicaciones personalizadas.
- Implementación de Software de Gestión Power Monitoring Expert.



Tablero Medición ION

## Relés de Protección MICOM

La gama de relés MiCOM (series 20, 30 y 40) ofrece diversos niveles de funcionalidades y de opciones de hardware que proporcionan una gran variedad de funciones de protección, control, medición, supervisión y comunicación.

Ofrece soluciones globales para varias niveles de redes eléctricas: Generación, Transmisión, distribución e Industrial.

- MiCOM Serie Px10
- MiCOM Serie Px20
- MiCOM Serie Px30
- MiCOM Serie Px40



MiCOM P54x  
Protección a Distancia



MiCOM P13x  
Protección de Feeder

## Relés de Protección Sepam

Los relés de protección Sepam supervisan las redes eléctricas de Media Tensión. La función principal consiste en ofrecer protección a subestaciones eléctricas y equipos como transformadores, motores, generadores...

- Sepam Serie 10
- Sepam Serie 20
- Sepam Serie 40
- Sepam Serie 80



Sepam 20



Sepam 80

## Protección de Redes Eléctricas (Media y Baja Tensión)

- Easergy P3
- Easergy P5

Easergy P3



Easergy P5



## Relés de Protección Easergy

Relés de protección para aplicaciones de Media Tensión, está diseñado con una mayor conectividad, seguridad mejorada y de configuración intuitiva para integradores y usuarios finales. Incluye las principales funciones para protección de alimentadores y motores. Cuenta con opción de protección contra arco eléctrico integrada, comunicación ethernet redundante e IEC 61850.

## Software de Gestión y Control de Energía



EcoStruxure™ Power SCADA Operation ofrece adquisición de datos, control y monitorización para las instalaciones de distribución eléctrica.

Permite resolver problemas en tiempo real para maximizar la disponibilidad de energía, la eficiencia operativa, y minimizar el tiempo de inactividad y los riesgos de seguridad.

## Registrador de Fallas IDM+

IDM+ es un dispositivo multifuncional de adquisición de datos diseñado para realizar la grabación de fallas, disturbios y registro rápido de transientes.

Puede ampliarse en la funcionalidad que se necesite, convirtiéndolo en un monitor de múltiples funciones de la subestación incluyendo PMU, PQ y un TWS localizador de falla.

- Registrador de Fallas IDM + 3U
- Registrador de Fallas IDM+ 6U



DFR IDM + 6U

## Localización de Fallas (Onda Viajera)

Localizadores de fallas por onda viajera proporciona una ubicación de fallas extremadamente precisa en una o varias líneas, lo que permite tener una respuesta rápida a eventos y corregir los defectos a un costo mínimo y una eficiencia máxima.



TWS FL-8



TWS FL-1

## Sistema de Monitoreo de Fallas y Perturbaciones

- Software iQ + Master Station



## Plataforma de Gestión iQ+

Software que administra todos los monitores Qualitrol, incluido la Familia IDM +, IDM y DFR, localizadores de fallas FL-8, FL-1, TWS y DSFL y monitores INFORMA PMD-A y QWAVE.

La interfaz intuitiva y las herramientas de diagnóstico avanzadas permiten identificar rápidamente las fallas y determinar las causas raíz.

## Servicio de Implementación

- Instalación de Registradores de Fallas QUALITROL.
- Configuración de Registradores de la Familia IDM + y TWS. .
- Implementación de Software de Gestión iQ+
- Instrucción del manejo de la plataforma iQ+



Tablero Registrador



## Contraste de Medidores

Contraste, o verificación de clase de precisión, de Medidores de Energía Clase 0.2, clase 0.5, clase 1, etc.

Contraste con la carga real o inyección de carga ficticia. Entrega de protocolo de las pruebas realizadas.

Equipos de pruebas certificadas por INACAL.



## Pruebas de Relés de Protección

Pruebas a relés de protección de plantas industriales, utilizando la última tecnología, el personal más calificado y las herramientas de ingeniería más avanzadas.

Incluyen lo siguientes tipos de relés: Sobrecorriente, Sobretension, Diferenciales, Distancia, Falla a tierra, Rechazo de carga, etc.



## Capacitaciones

Brindamos capacitaciones básicas, intermedias y avanzadas de la familia de Medidores de Energía PowerLogic™ ION. y Software de Medición Power Monitoring Expert.

Capacitaciones en nuestras oficinas o en oficinas del cliente (Loma y provincia).

Capacitaciones de otros productos



## Calidad de Energía

El filtro activo Accusine, sistema de corrección del factor de potencia (PCS+), eliminación de armónicos; inyecta corriente armónica para reducir/eliminar la corriente armónica en el sistema de distribución eléctrica. Esta reducción del nivel armónico mejora la eficacia del sistema eléctrico. AccuSine PCS+ es sencillo de elegir, fácil de instalar, y con una puesta en marcha sencilla.



**E&P**

**TECNOLOGÍA DEL PERÚ S.A.C.**

Calle Luís Felipe Villarán N° 132, Urb. Jardín  
San Isidro – Lima

Servicio de Atención al cliente:

[ventas@epdelperu.com](mailto:ventas@epdelperu.com)

Telf: 51-1 222-5631 / 222-3279

Telf / Fax: 51-1 222-5075