



SOLUCIONES DE MEDIDA Y MONITOREO

para instalaciones eléctricas

En todo tipo de sistema la medida es la base de cualquier diagnóstico, y a través de un simple monitoreo de consumos de energía, se puede realizar ahorros energéticos del orden de 8 a 12%.

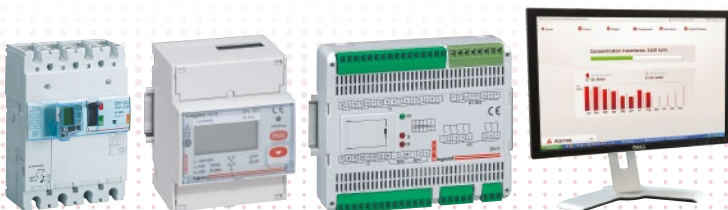
A nivel internacional, la inclusión y actualización de normas y estándares ha impulsado el incremento de equipos de medida dentro de instalaciones eléctricas de servicios y residenciales, de manera que los usuarios se puedan familiarizar con sus consumos de energía (calefacción, refrigeración, producción de agua caliente, tomas de corriente, iluminación, etc.)

Además de dispositivos contadores de energía, centrales de medida y nuevos equipos de protección que incorporan

la función de medida, Legrand ofrece una infraestructura de e.comunicación que permite desplegar información como consumo de electricidad, potencia reactiva, distorsión armónica, etc. y también controlar distintos estados de manera remota, junto a la funcionalidad de administrar alarmas, programar acciones correctivas utilizando diagnóstico. En una palabra: SUPERVISIÓN.

Para satisfacer a este tipo de requerimientos, Legrand pone a su disposición una completa gama de soluciones, de las cuales hoy nos centraremos en revisar las indicadas para instalaciones de Servicios e Industriales.

Solución de medida Estándar – Cliente INFORMADO



MEDICIÓN Y REGISTROS EMDX³, MONITOREO Y CONTROL DE ESTADO.

Esta solución, pensada en Instalaciones Comerciales y de Servicios, de tamaño pequeño y mediano, permite al usuario:

- Obtener registros de medida directamente de los equipos,
- Generar registros remotos en una página web, utilizando un web server (incluye disco duro que almacena los registros eléctricos),
- Registros de consumo en \$, kWh ó en m³

De esta manera, el usuario puede medir o calcular consumos de energía por sector, piso o circuitos. Permitiendo integrar aplicaciones de calefacción, aire

acondicionado, calentamiento de agua, iluminación, circuitos de enchufes, control de ventilación. Además de generar pantallas con registros históricos de variables eléctricas, y permitir la administración o priorización de consumos de energía.

MEDIDA Y REGISTROS LOCALES



Gas



Despliegue en una pantalla todos los registros de agua, gas, y dispositivos eléctricos que generen pulsos a través del concentrador EMDX³



Calefacción eléctrica

Equipos de medida a pulsos y Centrales de Media EMDX³, para visualización **local** o **remota** a través de un bus RS485.



Iluminación



Agua



Aire acondicionado



Interruptores de Potencia **DMX³** y **DPX³**, además de dispositivos modulares permiten **visualización local** o **remota** de los parámetros del sistema.

CONTROL



Contactores



Contactos Auxiliares



Mandos Motorizados



Interfaz 24 entradas / 6 salidas. Envía registros eléctricos al bus RS485

VISUALIZACIÓN REMOTA



Conversor RS485/IP



Software EMDX³ para **lectura local** o web server para **visualización remota**



Solución de Supervisión Premium – Cliente INFORMADO y TOMANDO EL CONTROL del consumo energético

Este sistema Premium, entrega soluciones para edificaciones de servicio, comercio e industriales de tamaño mediano y mayor; y además de generar los registros del sistema Estándar, permite al usuario agregar funciones de Visualización, Administración, Generación de Señales de Alarma, Generación de interacción e integración de sistemas, vale decir, una Supervisión y Control Total de la instalación.

Todo lo anterior, con la potencialidad y simplicidad de las funciones de Supervisión Pre Programadas, permitiendo al usuario la implementación de la plataforma sin mayores complicaciones.

