

Plataforma Industrial REVEAL

Fábrica digital

Sistema de Gestión Energética

Reduzca sus costos y optimice el uso de la energía eléctrica.

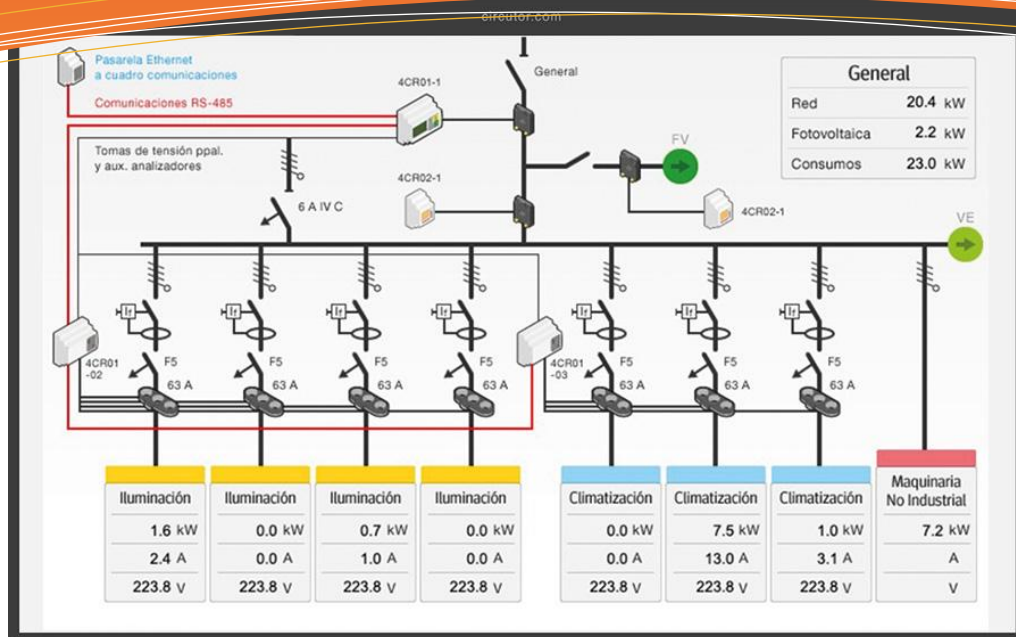
INFORMES

AUTOMATIZADOS

Creación de informes automáticos o simulaciones de factura nos permitirá avanzar en la previsión de costos energéticos, obteniendo datos reales y fiables del monto energético total o por área. Esta información también nos permite imputar costos a procesos productivos y tener el control total sobre el costo de fabricación. Elimine capturas manuales y tiempos de espera para tomar decisiones.

ANÁLISIS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Para llegar a conclusiones fiables hemos de poder responder algunas preguntas básicas cómo: ¿cuánta energía consumimos?, ¿cuándo la consumimos?, ¿dónde la consumimos?, ¿cómo la consumimos? y ¿con qué calidad?. Visualiza las tendencias de consumo para detectar puntos de mejora, aplicando las medias correctivas oportunas, evaluando su progreso y descubriendo rápidamente cualquier consumo anómalo o ineficiente.



- Análisis continuo. Este sistema nos ayuda a implementar mejoras continuas en nuestra instalación en la gestión de consumos energéticos y procesos productivos mediante la instalación de analizadores de redes fijos conectados a través de un Sistema de Gestión Energética (SGE).
- Auditoría energética, control y mantenimiento integrado. Programa cualquier tipo de alarma para actuar sobre la instalación en función de las variables de los equipos conectados.
- Sistema de Gestión Energética integral que engloba en una misma solución la gestión de diferentes tipos de consumos energéticos y la gestión de múltiples sistemas de control y mantenimiento (iluminación, climatización, calefacción, etc.).

La implementación de este sistema se basa en la instalación de equipos de captura de datos (hardware), equipo de comunicación celular, más un software que nos permita almacenar toda la información en la nube de manera segura. Esta información nos permite registrar los datos de consumos energéticos tanto como los relativos a la evolución temporal de variables eléctricas y de proceso. Con toda esta información almacenada, con fecha y hora, es posible realizar tanto gráficas como tablas, durante un periodo definido por el usuario, para poder compararlas y evaluar correctamente su progresión en el tiempo. De esta forma podremos proponer acciones correctivas, tanto para la mejora de consumos energéticos como para la gestión de procesos productivos, gestionando nuestra instalación acorde a la normativa de gestión energética ISO 50001.

Un sistema de gestión de energía nos proporciona información de nuestra instalación o proceso productivo en tiempo real para detectar cualquier anomalía o alarma que pueda surgir en la instalación, minimizando el tiempo de respuesta y reduciendo el impacto económico que una avería pueda producir.

Las acciones preventivas, el ahorro y la toma de decisiones de cualquier industria parten del análisis como elemento imprescindible.

Con todos los beneficios anteriormente descritos, tanto relativos a mejora en consumos y procesos como en la proyección de nuestra imagen de empresa hacia clientes y proveedores.

Lumasoft

www.lumasoft.com.mx



+52 461 1479093