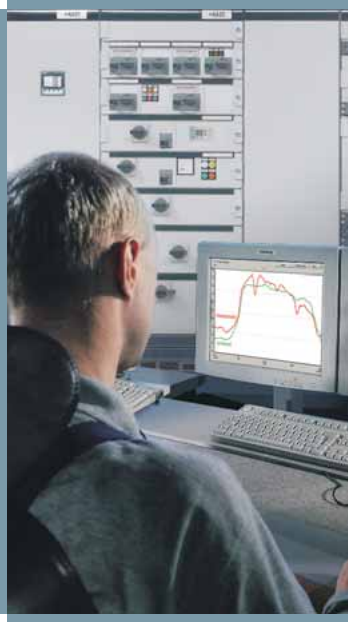
Hasta el 10% de ahorro energético

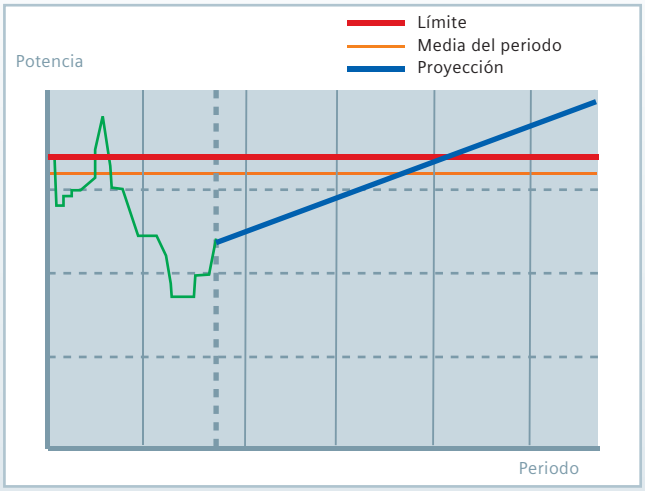


¿Cómo utilizar un sistema de control de gestión de cargas para reducir costes energéticos?

Requisitos
El consumo de energía es un factor de coste cuya importancia no puede subestimarse en las pequeñas empresas. El uso de la gestión de cargas como parte de un sistema de gestión de costes para toda la empresa puede contribuir a generar importantes ahorros. Las cargas pico, en particular, incrementan considerablemente los costes energéticos a largo plazo si se ha contratado el uso de una carga constante.

Dependiendo del área en cuestión, los sistemas de control de gestión de cargas pueden ayudar a ahorrar hasta un 10% de los costes energéticos.

Ambitos de aplicación:
Pequeñas empresas con cargas pico temporales, como:
- talleres metalúrgicos
- talleres de electrochapado
- fundiciones
- forjas
- carpinterías
- carnicerías
- cocinas industriales



SIEMENS

Información adicional

¿Necesita detalles sobre productos concretos? Visite:
http://www.siemens.es/automatizacion
http://www.siemens.es/buildingtechnologies

¿Necesita ayuda técnica para utilizar los productos? Visite:
www.siemens.es/service

Siemens, S.A.
Industry Sector
Ronda de Europa, 5
28760 Tres Cantos - Madrid

Sujeto a cambios sin previo aviso 10/10
IND-C3831000611

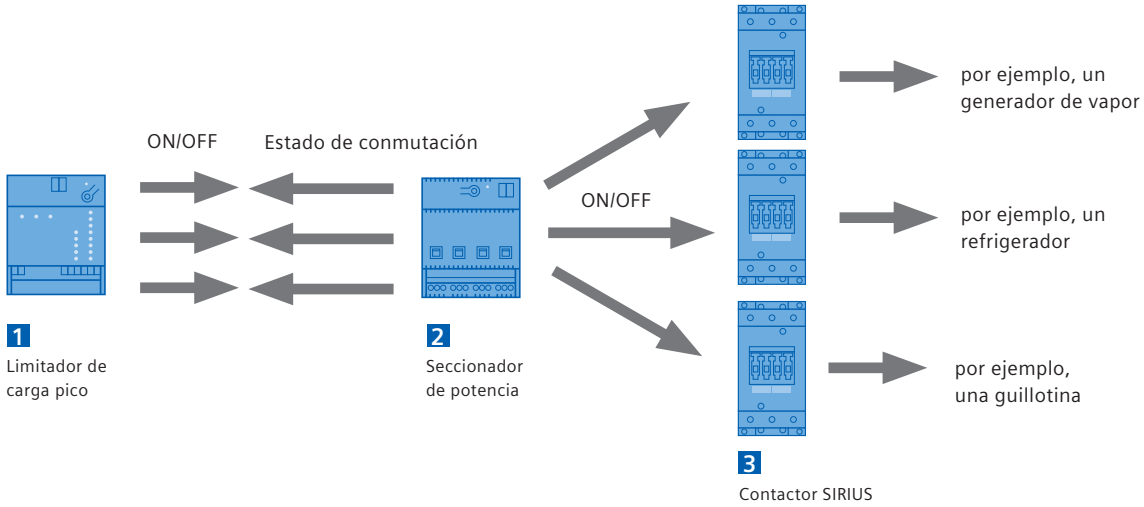
www.siemens.es/eficienciaenergetica

La información que contiene este folleto corresponde a descripciones generales o características de rendimiento que en el caso de uso real no siempre se aplican según lo descrito o pueden cambiar en caso de desarrollo ulterior de los productos. La obligación de proporcionar las características específicas sólo existirá si así lo determinase un contrato escrito.

Todas las denominaciones de los productos pueden ser marcas registradas o nombres de productos de Siemens AG o de empresas proveedoras cuyo uso por terceros para sus propios fines podría violar el derecho de propiedad.

Nuestra respuesta:

Sistema de gestión de edificios GAMMA: gestión automática de cargas con limitador de cargas pico, seccionador de potencia y contactores SIRIUS



Aspectos destacados

Eficiencia energética
- Control del uso de cargas individuales de tarifa reducida
- Interfaz de bus estándar con contador para conmutación entre tarifa principal/secundaria
- Reducción de los costes de adquisición de energía al evitar las cargas pico
- Reducción de los costes de instalación y conexión energética

Seguridad de la inversión
- Los sistemas de gestión de edificios como GAMMA están basados en estándar internacional KNX, de protocolo abierto e independiente del vendedor
- Es posible la conexión en red a una sala de nivel superior y a un sistema de gestión de edificios

Extremadamente práctico
- Ajuste flexible de las funciones del edificio conforme a los deseos del usuario
- Funcionamiento sencillo, de forma local, centralizada o remota

Principales componentes necesarios

		Producto	Descripción de las funciones
1		**Limitador de carga pico para sistema de gestión de edificios GAMMA N 360** **Referencia** **5WG1 360-1AB01**	Si existe un contrato de suministro con un consumo máximo de energía vigente con la compañía eléctrica a un precio favorable, se utiliza el limitador de carga pico para garantizar que la empresa lo respete. El limitador de carga pico GAMMA puede utilizarse para desconectar cargas con una prioridad determinada con objeto de distribuir uniformemente la demanda de energía y evitar así costes innecesarios generados al superar la potencia máxima contratada a causa de las cargas pico. Se sincroniza con el contador mediante una interfaz S0.
2		**Seccionador de potencia para sistema de gestión de edificios GAMMA N 510/03** **Referencia** **5WG1 510-1AB03**	El seccionador de potencia para el sistema de gestión de edificios GAMMA puede utilizarse para conmutar un total de 4 cargas con valores nominales de hasta 230 V y 16 A mediante relés internos. Los relés son controlados y comunican el estado de conmutación por medio de un telegrama KNX.
3		**SIRIUS** **Contactor de 30 kW/400 V** **Referencia** **3RT10 44-1AP00**	Con niveles de potencia elevados, las cargas se conmutan empleando un contactor controlado por el seccionador de potencia. Este fiable contactor de la gama SIRIUS es idóneo para esta aplicación.