

Soluciones centralizadas de protección de energía para el sector retail de moda y equipo deportivo



El cliente

Cisalfa Sport, la cadena líder de equipamiento deportivo

Cisalfa Sport SpA es el principal grupo de distribución italiano relacionado con ropa y equipamiento deportivo. Con un volumen de ventas de 450 millones de euros y 2300 empleados, el grupo opera una red nacional de 170 tiendas, principalmente con las marcas Cisalfa y Longoni Sport.

El requisito

Protección eléctrica centralizada para equipos sensibles en tiendas

Cisalfa Sport necesita la seguridad de una alimentación eléctrica regular y estable, dado que un corte puede hacer que el punto de venta se bloquee y sea incapaz de operar.

Los cortes o las perturbaciones eléctricas pueden hacer que los ordenadores y las cajas registradoras queden totalmente fuera de servicio, y cualquier inactividad prolongada afecta mucho a la actividad comercial de la tienda. En términos económicos, el coste de unos sistemas detenidos puede calcularse en torno a los 1000 € por hora.

Además de la imposibilidad de operar, los cortes eléctricos suponen otros riesgos para las tiendas: corrupción de datos, degradación prematura de los componentes electrónicos, respuesta tardía de los dispositivos de protección eléctrica o, aún peor, pérdida de datos irrecuperable o daños irreparables al hardware.

Por eso es necesario asegurar que todos los equipos electrónicos de las tiendas Cisalfa Sport (cajas registradoras, PCs impresoras) son operativamente seguros, en este caso la adopción de



CISA_001_A

una línea de distribución eléctrica centralizada protegida mediante un SAI estático.

El SAI debe tener también un alto grado de inmunidad electromagnética. En efecto, el interior de las tiendas de ropa es especialmente sensible al riesgo de descargas electrostáticas, debidas a la presencia de tejidos sintéticos o de lana y de suelos aislantes (parquet).

La capacidad de administrar múltiples unidades SAI desde una ubicación centralizada es un elemento fundamental para que CISALFA SPORT pueda monitorizar y controlar todos sus sistemas SAI de forma remota, y por tanto cómoda, para evitar al personal de las tiendas las dificultades de los problemas técnicos.

La solución

ITYS: Alimentación ininterrumpida en línea de doble conversión.

El equipo instalado en una tienda Cisalfa Sport consta de tres PC/estaciones de trabajo, dos cajas registradoras y una impresora.

Cada uno de estos dispositivos informáticos es una carga crítica y por lo tanto debe estar protegido de forma continua frente a cortes y perturbaciones eléctricos.

Pensando en ello, Cisalfa Sport ha seleccionado el **ITYS** 3000 VA, un sistema online de doble conversión de tensión independiente de la frecuencia (VFI) con entrada sinusoidal.

Esta tecnología es compatible con todas las aplicaciones y entornos operativos de TI e industriales, incluidas las instalaciones con grupos electrógenos.

ITYS garantiza la regulación permanente de la tensión y la frecuencia de salida, de modo que la carga se suministra con una entrada de alimentación eléctrica ininterrumpida de alta calidad, sea cual sea el estado de la alimentación de red eléctrica.

La amplia tolerancia de la tensión de entrada reduce el número de conmutaciones al modo de batería, lo que prolonga de manera significativa la vida útil de la batería.

Un dispositivo de by-pass automático conmuta directamente las cargas a la red de alimentación eléctrica de forma instantánea en caso de sobrecarga o fallo, para garantizar la continuidad de la alimentación y a la vez proteger el SAI.

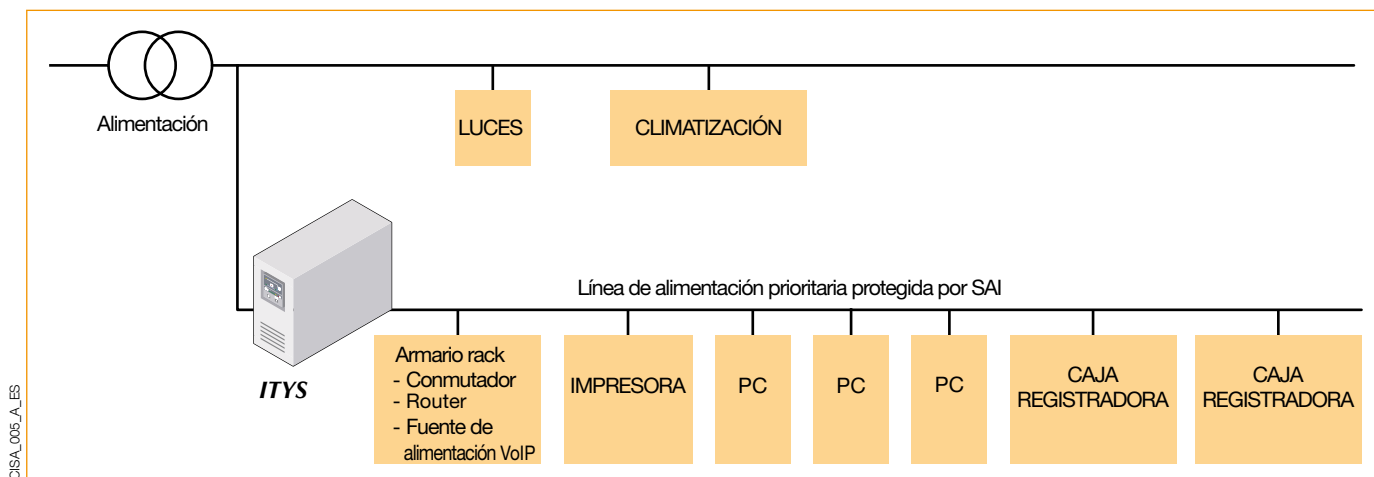
Con un adaptador de red Ethernet instalado, puede monitorizarse directamente el estado del SAI desde cualquier ordenador de la organización, sea a través de la red de área local (punto de venta) o remotamente a través de la red de área extensa (administrador).



RANGES_066-A

La serie **ITYS** ofrece una amplia variedad de sistemas SAI compactos disponibles en modelos de 1000, 2000, 3000, 6000 y 10000 VA. Los modelos de 3, 6 y 10 kVA también están disponibles en versión LB con un cargador de baterías más potente, para admitir múltiples extensiones de baterías que pueden alcanzar entre 25 y 120 minutos de autonomía.

La arquitectura



Remote View: supervisión remota centralizada

Actualmente, los SAI se administran igual que otros periféricos de red (impresoras, escáner, etc.) mediante avanzadas interfaces gráficas que pueden usarse de forma intuitiva con programas de navegación web. Una vez que se ha instalado un adaptador Ethernet, el SAI puede conectarse directamente a la LAN utilizando una dirección de red específica que permitirá al usuario controlar el dispositivo remotamente.

Con un adaptador de red Socomec UPS NetVision integrado en un SAI de la serie **ITYS**, la comunicación puede realizarse a través de redes LAN/WAN:

- usando el protocolo TCP/IP, para monitorizar el SAI mediante un navegador de Internet
- usando el Protocolo Sencillo de Gestión de Red (SNMP) común a todos los periféricos profesionales de TI

Explotando estos canales de comunicación fue posible construir una instalación de control centralizado para todos los sistemas SAI usados en las diferentes ubicaciones de la empresa.

Remote View, el programa de control está instalado en un terminal de la sede central de la empresa en la ciudad norteña de Bérgamo, y es capaz de monitorizar más de 70 estaciones SAI a lo largo y ancho de Italia.



Las ventajas

Excelente relación rendimiento/coste

Un sistema centralizado de protección reduce el coste de adquisición del SAI por unidad de carga protegida.

Una alimentación estabilizada elimina perturbaciones en la alimentación de CA, garantizando un suministro eléctrico de alta calidad y constante a los equipos.

Eficiencia y adaptabilidad operativas

Gracias a su versatilidad, el sistema **ITYS** puede utilizarse para proteger una gran variedad de aplicaciones, de TI profesional a redes empresariales, así como dispositivos industriales de misión crítica.

Fácil de instalar, incluso para no expertos

No se necesita ningún conocimiento especial de sistemas para instalar un ITYS, además porque la batería integrada ya viene cargada y conectada a los seccionadores magneto-térmicos.

Fácil de usar

Con sólo una monitorización de LED y un panel de control y el zumbador como interfaz de usuario, el dispositivo resulta verdaderamente fácil e intuitivo de utilizar. La gráfica que indica el recorrido de distribución de potencia muestra directamente si el sistema funciona como debería o no. La eficacia de las baterías puede verificarse mediante el panel de control o usando software dedicado.

Supervisión y control fáciles e intuitivos

Apropiada para todos los entornos de red, la **ITYS 3000 VA** dispone de una fácil interfaz con servidores (Windows®, Linux, Macintosh).

En situaciones que precisan procedimientos automáticos de administración de la alimentación, puede utilizarse el software de comunicación para programar horas de arranque y apagado.

En el caso de paradas prolongadas, los sistemas de estación de trabajo/servidores conectados a través de la red pueden programarse y controlarse para su apagado automático.



CISA_004_A

Necesidades futuras

La intención de Cisalfa Sport es conectar sus 170 puntos de venta a un solo sistema centralizado de protección de alimentación

El **ITYS 3000 VA** ofrece una solución compacta y fácil de utilizar, perfectamente capaz de ofrecer el tipo de protección que necesitan las tiendas, por eso Cisalfa Sport está encantada de ampliar la colaboración con **SOCOMECS UPS**.



Datos de

CISALFA SPORT

- 170 tiendas propiedad del grupo
- 450€ millones de facturación
- La principal cadena italiana de ropa y equipamiento deportivo

SOCOMECS UPS

- **ITYS 3000 VA**
- Consultoría sobre la implantación del sistema
- Servicio de asistencia

Ventajas

- La máxima protección por el mínimo coste
- Eficiencia y adaptabilidad operativas
- Protección centralizada
- Fácil de instalar
- Fácil de usar
- Cómodo de monitorizar



"Una organización como Cisalfa Sport necesita la seguridad de que toda su estructura, especialmente sus tiendas, tenga garantizada la mayor continuidad de servicio posible. Esto nos llevó a contemplar varias soluciones de diversos proveedores y, tras una selección cuidadosa, elegimos Socomec UPS: la oferta de Socomec era la mejor en términos de calidad, rendimiento, coste y fiabilidad."

Riccardo Boccalero

Director de sistemas de información
Cisalfa Sports

OFICINA PRINCIPAL

GRUPO SOCOMECS

S.A. SOCOMECS, capital 11 313 400 € - R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex

SOCOMECS UPS Strasbourg

11, route de Strasbourg - B.P. 10050 - F-67235 Huttenheim Cedex - FRANCIA
Tel. +33 (0)3 88 57 45 45 - Fax +33 (0)3 88 74 07 90
ups.benfeld.admin@socomec.com

SOCOMECS UPS Isola Vicentina

Via Sila, 1/3 - I - 36033 Isola Vicentina (VI) - ITALIA
Tel. +39 0444 598611 - Fax +39 0444 598622
info.it.ups@socomec.com

www.socomec.com

DIRECCIÓN COMERCIAL, MARKETING Y SERVICIOS

SOCOMECS UPS París

95, rue Pierre Grange
F-94132 Fontenay-sous-Bois Cedex - FRANCIA
Tel. +33 (0)1 45 14 63 90 - Fax +33 (0)1 48 77 31 12
ups.paris.dcm@socomec.com

Documento no contractual. © 2010 SOCOMECS S.A. Todos los derechos reservados.