



Tampa General Hospital aumenta la seguridad del paciente y garantiza el cumplimiento del código con Tripp Lite



RESUMEN

Cliente

Tampa General Hospital, una institución de 877 camas que presta servicio a Tampa, Florida y el área circundante.

El U.S. News & World Report lo nombró como uno de los mejores 50 hospitales de la nación en siete especialidades médicas en el año 2008.

Objetivo

Aumentar la seguridad del paciente y garantizar la conformidad con Underwriters Laboratories Inc. (UL), National Electrical Code (NEC) y Agency for Health Care Administration (AHCA) al reducir la corriente de fuga de las computadoras y monitores instalados en pared dentro de las áreas de atención de pacientes.

Solución

Doscientos transformadores de aislamiento de grado médico de 250 watts de Tripp Lite (modelo: IS250HG), cada uno montado en un soporte para instalación en pared (Modelo: UPSWM).

Resultados

Reducción de la corriente de fuga acumulativa de los sistemas de computación por debajo de los 300 microamperios, aumento de la seguridad de los pacientes y cumplimiento de UL 60601-1, NEC y AHCA.

La seguridad de los pacientes es la principal prioridad de cualquier hospital. UL 60601-1 es un estándar de seguridad de los pacientes que está diseñado para eliminar el peligro potencial de descargas eléctricas a pacientes dentro de las áreas de atención de pacientes (definida como el perímetro de 6 pies/1,8 m alrededor de cada paciente). Es necesario que todos los dispositivos eléctricos en las áreas de atención de pacientes, incluidas las computadoras y los monitores, estén en conformidad con UL 60601-1 (de acuerdo con el Código eléctrico nacional). El Tampa General Hospital aumentó la seguridad de los pacientes y garantizó el cumplimiento del código al conectar los sistemas de computadoras instalados en las áreas de atención de pacientes a los transformadores de aislamiento de grado médico de 250 watts de Tripp Lite.

Transformadores de aislamiento de grado médico de 250 watts de Tripp Lite

- En conformidad con UL 60601-1 y UL 1012
- Ofrecen la conformidad con UL para los equipos conectados
- Reducen el potencial de descargas acumulativas de los equipos conectados hasta 300 microamperios
- Incluye enchufes y tomacorrientes de grado hospitalario

Las especificaciones completas están disponibles en www.tripplite.com

Ken Lange, ingeniero eléctrico senior en el Tampa General Hospital, estaba dirigiendo un proyecto cuyo objetivo era colocar estaciones de computadoras (una computadora y un monitor) al lado de 200 camas de pacientes. Sin embargo, la fuga acumulativa de cada computadora combinada era demasiado alta. Lange necesitaba garantizar que las estaciones estaban conectadas a fuentes de energía altamente confiables en conformidad con UL 60601-1 (que redujeran la corriente de fuga debajo de 300 microamperios). Por último, la conformidad de las estaciones sería verificada por la autoridad que controla el cumplimiento en la zona del Tampa General Hospital: la Florida Agency for Health Care Administration (AHCA).

Seriedad de confianza

Naturalmente, Lange acudió a Tripp Lite, una compañía en la que confió durante años para proveerse de productos de calidad superior y servicio de atención al cliente excepcional. Con el correr de los años, Lange desarrolló tal confianza en los productos Tripp Lite que instaló sistemas UPS de grado médico y barras de contacto Tripp Lite en todas las instalaciones del Tampa General Hospital.

Seguridad del paciente, cumplimiento del código . . y más

Al elegir los transformadores de aislamiento de grado médico de 250 watts de Tripp Lite para alimentar sus estaciones de computadoras, Lange no solo redujo la corriente de fuga y garantizó la conformidad con UL 60601-1, NEC y AHCA, sino que también satisfizo una gran cantidad de otras necesidades. Los transformadores de aislamiento de grado médico de 250 watts protegen los equipos de computación de potenciales daños a causa de sobretensiones y distorsión por ruido en la línea. Además, su gabinete completamente metálico, compacto y durable (y el uso de un soporte para instalación en pared) permitió a Lange reducir el perfil de su equipo y conservar valioso espacio de piso en las habitaciones de los pacientes.



1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609
(773) 869-1111
www.tripplite.com

