

Protección del Driver XVOLT

Preguntas frecuentes

Muchos sistemas de iluminación pueden ser bastante antiguos o tienen configuraciones únicas que presentan varios problemas relacionados con la calidad de la energía. Las subidas constantes en la línea de tensión, los momentos de variación por debajo del umbral del supresor de sobretensiones o una pérdida del neutro tienen altas probabilidades de resultar en apagones en las luminarias instaladas en sistemas de energía antiguos. La actualización a XVOLT brinda la confianza de una mayor protección contra la mala calidad de la energía y ayudar a garantizar una vida útil más prolongada para tu sistema de iluminación.

¿Qué es la opción XVOLT?

XVOLT es una alternativa de driver extra duradero disponible en luminarios HoloPhane seleccionados que brinda un nivel adicional de protección contra caídas del neutro y otros problemas de calidad de la energía.

¿Qué es una caída del neutro y qué lo causa?

Un evento en el que el conductor neutro de un circuito se desconecta o se ve comprometido de alguna manera. Esto puede suceder cuando el cable neutro se desconecta manualmente o se compromete por accidente (daños / sobrecargas / etc).

¿Cuál es el resultado de una caída del neutro?

Todos los dispositivos del circuito reciben 480 V, lo que puede destruir los drivers, los protectores contra sobretensiones y otros componentes eléctricos que no están calificados para este voltaje. Debido a que los drivers XVOLT sí están calificados para hasta 480 V, no sufrirán ningún daño.

¿Quién puede reparar una caída del neutro? Debe ser reparada por un electricista autorizado.

¿Qué son las caídas de tensión?

Las caídas de tensión son un tipo de distorsión periódica de la forma de onda producidas por el funcionamiento normal de los dispositivos electrónicos cuando la corriente cambia de una fase a otra. Los convertidores trifásicos son la causa más importante de bajas de tensión. Éstas ocurren cuando la corriente cambia de una fase a otra.

¿Qué es una subida de tensión?

Es lo opuesto a la caída de voltaje. La subida de tensión, que es un aumento momentáneo de voltaje, ocurre cuando una carga pesada se apaga en un sistema de energía.

¿Qué es una sobretensión temporal?

Las sobretensiones temporales (TOVs) son sobretensiones no amortiguadas de duración relativamente larga (es decir, segundos, incluso minutos). Estas sobretensiones suelen ser causadas por fallas a tierra/del suelo, condiciones de resonancia, rechazo de carga, activación de transformadores descargados o una combinación de éstos.

¿Qué es una tensión transitoria de conmutación del capacitor?

Los transitorios de conmutación del banco de capacitores de servicios públicos se pueden aumentar en ubicaciones de capacitores de baja tensión en los sistemas de energía del cliente, lo que causa fallas prematuras de equipos electrónicos sensibles. El transitorio de energía del banco de capacitores es importante porque es una de las operaciones de conmutación del sistema de servicios públicos más frecuentes.

¿Qué es una tensión transitoria impulsiva?

Las tensiones transitorias impulsivas son aumentos repentinos y excesivos de potencia que pueden hacer que la tensión o la corriente suban o bajen. Sus causas principales son los rayos, una conexión inadecuada a tierra y la conmutación de dispositivos, entre otras.

¿A qué tipo de aplicaciones industriales se dirige XVOLT?

Manufactura, industria pesada, procesamiento de alimentos.

¿Qué tensión resiste XVOLT?

277V-480V

¿Qué tensión puede soportar XVOLT?

527V

¿XVOLT admite atenuación?

Sí, los dispositivos con la opción de driver XVOLT admiten opciones de atenuación y control.

¿Qué pasa con la programabilidad?

XVOLT ofrece corriente de salida programable integrada.

Tengo un dispositivo de protección contra sobretensiones, ¿todavía necesito XVOLT?

Sí, la mayoría de las caídas de neutros y muchos otros eventos relacionados con la calidad de energía exceden la protección que ofrecen los dispositivos típicos de protección contra sobretensiones.

¿El XVOLT afecta mi dispositivo de protección contra sobretensiones?

Siempre que se seleccione XVOLT, también obtendrá la opción SPD de 347-480V de alto voltaje que garantiza que el dispositivo de protección contra sobretensiones no fallará durante la sobretensión.

¿XVOLT protegerá mis fotocontroles?

No, una caída del neutro y los problemas de calidad de la energía pueden dañar su fotocontrol. Sin embargo, solucionar el problema sólo requiere un nuevo nodo de fotocontrol enchufable; por lo demás, el dispositivo en sí seguirá funcionando bien.

¿Cómo puedo obtener más información sobre XVOLT?

Póngase en contacto con su representante de ventas de HoloPhane o visite nuestra página XVOLT en www.acuitybrands.com.mx



AcuityBrandsLatinoamérica



Acuity Brands LATAM



AcuityBrandsEspañol



ACUITY ACADEMY www.acuityacademy.com.mx
LATINOAMÉRICA