

SISTEMA DE CALIFICACIÓN POR IP PARA LA PROTECCIÓN CONTRA INGRESOS

Las calificaciones de IP han aparecido recientemente como una característica listada en los productos de la industria de camiones pesados en referencia a los componentes del vehículo. Pero, ¿qué es y por qué se considera un beneficio? La Comisión Internacional Electrotécnica (International Electro-Technical Commission, IEC) diseñó el sistema de calificación de "Protección contra Ingresos" (Ingress Protection, IP). Son la organización líder mundial para la preparación y publicación de Normas Internacionales para tecnologías eléctricas, electrónicas y relacionadas. Son una organización independiente, no gubernamental, sin fines de lucro, que alienta el desarrollo de productos, sistemas y servicios que sean seguros, eficientes y respetuosos con el medio ambiente. El sistema de calificación de IP es una herramienta importante utilizada para ayudar a determinar el nivel de protección de la capacidad de un producto para resistir contaminantes, con un enfoque en sólidos y agua dulce.

¿Cómo funciona el sistema de calificación de IP?

Una calificación de IP se define mediante las letras IP, seguidas de dos números. Su único propósito es proporcionar información precisa sobre el nivel de protección que ofrece un accesorio eléctrico. El primer número ofrece una escala de 0 a 6 y se refiere a los niveles de protección contra sólidos como suciedad, arena, polvo y escombros. El segundo número (de 0 a 8) representa la protección contra líquidos como la humedad y el agua. Cuanto mayor sea el número, mayor será la protección contra sólidos y líquidos. Visite el sitio web de IEC para obtener un

desglose de los valores y qué configuraciones de prueba se realizan para identificar un producto con calificación de IP.

¿Cuál es el beneficio?

La protección contra ingresos en la industria de camiones pesados proporciona productos como mazos de cables, conjuntos de cables y otras aplicaciones con una calidad de larga duración, que es crucial cuando se colocan en entornos húmedos o polvorientos. Los contaminantes pueden ingresar al filtrarse en recintos, cubiertas, empalmes y conectores que pueden dañar el producto permanentemente. Por lo general, los productos que están hechos de zinc, o que no están sellados, son más susceptibles a la corrosión. La buena noticia es que actualmente hay muchos productos disponibles en el mercado que ofrecen protección resistente a la intemperie y al agua para proteger el sistema eléctrico. Esté atento a estos productos, ya que tienden a ser más duraderos.



GPS de EZTrac™
Calificado como IP67



Enchufe de cambio rápido QCS2®
Impermeable

¿Tiene preguntas técnicas?

¡Obtenga los últimos consejos de un ingeniero Phillips experto!

Llame al: 888-959-0995 O por el correo electrónico: techtips@phillipsind.com

CONSEJOS

- El sistema de calificación de IP es una herramienta importante utilizada para ayudar a determinar el nivel de protección de la capacidad de un producto para resistir el polvo y el agua dulce, pero no está diseñado para resistir líquidos adicionales, como café o refrescos.
- Es probable que los productos con calificación de IP, o que contengan características impermeables, beneficien más al usuario que los productos que no están sellados o que están hechos de zinc.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

relacionada con este artículo está disponible [aquí](#).

VISÍTENOS EN LÍNEA

en www.phillipsqwiktechtips.com

Para ser agregado a nuestra lista de correo y para todos los números anteriores.