



Automotriz

Protección impermeable de carcasa

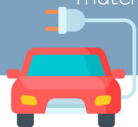


Grado de protección IP

El grado de protección IP hace referencia a la norma internacional CEI 60529 'Degrees of Protection' utilizado con mucha frecuencia en los datos técnicos de equipos eléctricos o electrónicos, en general de uso industrial como sensores, medidores, controladores, etc. Especifica un efectivo sistema para clasificar los diferentes grados de protección aportados a los mismos por los contenedores que resguardan los componentes que constituyen el equipo.



Este estándar ha sido desarrollado para calificar de una manera alfa-numérica a equipamientos en función del nivel de protección que sus materiales contenedores le proporcionan contra la entrada de materiales extraños. Mediante la asignación de diferentes códigos numéricos, el grado de protección del equipamiento puede ser identificado de manera rápida y con facilidad.



De esta manera, por ejemplo, un grado de protección IP9K indica lo siguiente:

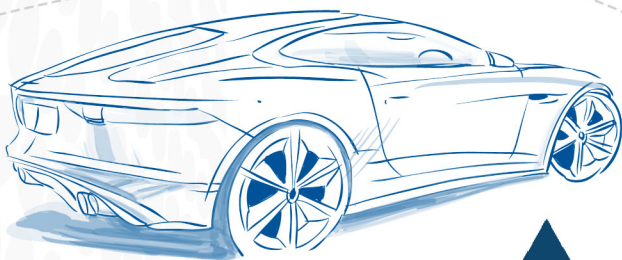
- Las letras «IP» identifican al estándar (del inglés: Ingress Protection).

- Como regla general se puede establecer que cuando mayor es el grado de protección IP, más protegido está el equipo.



- El valor 9K indica potentes chorros de agua a alta temperatura. Es decir, que nuestro producto se ha probado y está protegido en contra de chorros de corto alcance a alta presión y de alta temperatura.

Actualmente la mayoría de los sensores inductivos, capacitivos y fotoeléctricos que se comercializan en el mercado tienen un nivel de protección mínimo de IP67, los cuales los hacen aptos para soportar la mayoría de los ambientes agresivos que se dan en la industria.



Este tipo de ensayos se usan en electrónica, automotriz, metal-mecánica, etc. y sirven para saber si una lavadora, por ejemplo, va a ser penetrada por agua en el interior durante la lluvia o una inundación. Ahí radica la importancia de definir qué grado de protección tiene cada producto, con esta información podemos determinar si son necesarias las garantías extendidas y podemos controlar mejor la calidad y oportunidades de mejora.

www.comintec.com.mx

Zacamixtle No. 108, Col. Petrolera, Del. Azcapotzalco CDMX Tel. 5823 4763 · 1742 2418 · 7045 7362