IP
¿Qué quiere decir IP? IP quiere decir Ingress Protection, que en español significa Protección de Penetración pero que
conoce comúnmente como Índice de Protección El IP es un sistema de clasificación internacional que mide la efectividad
de sellado de los compartimentos de equipos eléctricos contra la intrusión de elementos extraños como herramientas,
dedos, polvo y humedad, como se describe en IEC60529 International Electrotechnical Commission www.iec.ch Este
sistema de clasificación usa las letras IP seguidas de dos o tres números. La letra x se utiliza si solo existe un tipo de
protección, por ejemplo IPX4 que solo mide resistencia a la humedad. A continuación explicamos el significado de los
diferentes valores.
 Grados de protección – Primer dígito - Sólidos 0 Sin protección 1 Protección contra partes
grandes del cuerpo humano, como una mano (pero sin protección a acceso deliberado); también protección de objetos
sólidos de más de 50mm de diámetro. 2 Protección contra dedos u otros objetos no mayores de 80mm de
longitud y de 12mm de diámetro. 3 Protección contra entrada de herramientas, cables, etc. Con un diámetro
o grosor mayor de 2.5mm. 4 Protección contra entrada de objetos sólidos con un diámetro o grosor mayor de
1mm. 5 Protección contra la cantidad de polvo que pueda interferir con la operación del equipo. 6
Protección total contra el polvo.
 Grados de protección – Segundo dígito – Líquidos 0 Sin protección. 1 Protección contra
agua goteando. 2 Protección contra agua goteando verticalmente (inclinado 15 grados) 3 Protección
contra agua rociada 4 Protección contra agua salpicada (chorro de agua) 5 Protección contra potente
chorro de agua 6 Protección contra fuertes aguas (marejada o chorro de agua a presión) 7 Protección
contra agua en inmersión temporal a 1 metro de profundidad 8 Protección contra agua en inmersión constante a
más de 1 metro de profundidad
 Grado de protección – Tercer Dígito – Impacto (opcional) 0 Sin protección 1 Protección
contra impacto de 0,225 Julios 2 Protección contra impacto de 0,375 Julios 3 Protección contra
impacto de 0,5 Julios 4 Protección contra impactos de 1 Julio 5 Protección contra impactos de 2
Julios 6 Protección contra impacto de 4 Julios 7 Protección contra impacto de 6 Julios 8
Protección contra impacto de 10 Julios 9 Protección contra impacto de 20 Julios
tecartex.com
http://tecartex.com/site
Potenciado por Joomla!
Generado: 10 September, 2010, 01:47