Categorías de protección IP

Tabla de resumen de grados de protección contra polvo y agua

Definición de las categorías de protección contra POLVO y AGUA:

Según la norma EN 60529 la protección contra la entrada de materiales extraños y humedad es marcada con un código fijo. Este código consiste de las letras IP seguido por 2 cifras. La primera cifra indica el grado de protección contra polvo, la segunda cifra contra agua. Desde las cifras se puede ver el grado de protección según la tabla presentada abajo.

Primer número índice	Grados de protección contra polvo	Segundo número índice	Grados de protección contra agua
0	No protegido	0	No protegido
1	Protegido contra cuerpos extraños sólidos de 50 mm de diámetro y mayores	1	Protegido contra agua goteando
2	Protegido contra cuerpos extraños sólidos de 12,5 mm de diámetro y mayores	2	Protegido contra agua goteando cuando la carcasa es inclinada hasta 15°
3	Protegido contra cuerpos extraños sólidos de 2,5 mm de diámetro y mayores	3	Protegido contra agua atomizada
4	Protegido contra cuerpos extraños sólidos de 1,0 mm de diámetro y mayores	4	Protegido contra agua salpicada
5	Protegido contra polvo	5	Protegido contra chorro de agua
6	Estando contra polvo	6	Protegido contra chorro fuerte de agua
		7	Protegido contra inmersión en agua
		8	Protegido contra efectos de inmersión permanente en agua

Ejemplo: Un aparato con grado de protección (Categoría de protección) IP54 es protegido contra polvo (5) y protegido contra agua salpicada (4).
Cuanto mayor es la cifra, mejor es la protección.