

Primer dígito

Indica el nivel de protección que provee contra el acceso de elementos peligrosos

Nivel	Protección contra objetos	Efectividad
0	—	ninguna protección contra la intromisión de objetos.
1	>50 mm	alguna superficie grande del cuerpo, como espalda o mano, pero no protegido contra la conexión deliberada de alguna parte del cuerpo
2	>12,5 mm	dedos u objetos similares
3	>2,5 mm	herramientas, cables gruesos, etc.
4	>1 mm	mayoría de los cables, tornillería, etc.
5(K)	polvo	la intrusión de polvo no esta completamente garantizada, pero es bastante satisfactoria; protección completa de los contactos
6(K)	polvo fino	ninguna penetración de polvo; protección completa de los contactos.

Segundo dígito

Protección del equipo contra la intrusión perjudicial de agua.

Nivel	Protección contra	Detalles
0	Sin protección	—
1	goteo de agua	El goteo del agua (en gotas verticales que caen) no causará daños en el equipo.
2	agua goteando inclinado 15°	El goteo vertical del agua no causará daños en el equipo cuando el ángulo que forman es menor de 15° desde su posición normal.
3	Agua rociada	Agua que cae en cualquier ángulo superior a 60° desde la vertical no causará daños.
4	Chorro de agua	El agua chorreada hacia la protección del equipo desde cualquier dirección no tendrá efectos dañinos.

5	potente chorro de agua	El agua disparada por una boquilla hacia la protección del equipo desde cualquier dirección no tendrá efectos dañinos.
6	fuertes aguas	El agua de mar/oleaje o disparada potentemente hacia la protección del equipo desde cualquier dirección no tendrá grandes efectos de daño cuantitativo.
7	Inmersión a 1 m	No tendrá grandes efectos de daño cuantitativo para el equipo su inmersión en agua en condiciones definidas de presión y tiempo (a 1 m de sumersión).
8	Inmersión a más 1 m	No habrá daños para el equipo derivados de su inmersión en agua en condiciones definidas por las especificaciones o el fabricante (a más de 1 m de sumersión). NOTA: normalmente, esto significará que el equipo está aislado herméticamente. Sin embargo, en ciertos tipos de equipos, esto puede significar que el agua puede penetrar pero solo en una manera que no produce efectos perjudiciales.