Grado de protección de los encerramientos de equipos eléctricos según las normas CEI 60529, EN 60529 y NF C 20-010

1er cifra : protección contra los cuerpos sólidos		
IP	tests	
0		Sin protección
1	Ø 50 mm	Protegido contra cuerpos sólidos de diámetro superior a 50mm (ej. : contactos involuntarios de la mano)
2	Ø 12,5 mm	Protegido contra cuerpos sólidos de diámetro superior a 12.5mm (ej. : dedos de las manos)
3	Ø 2,5 mm	Protegido contra cuerpos sólidos de diámetro superior a 2.5mm (herramientas, cables)
4	Ø 1 mm	Protegido contra cuerpos sólidos de diámetro superior a 1mm (herramientas finas, pequeños cables)
5		Protegido contra el polvo (sin sedimentos perjudiciales)
6		Totalmente protegidos contra el polvo.

2a. cifra : protección contra los cuerpos liquidos		
IP	tests	
0		Sin protección
1		Protegido contra las caídas verticales de gotas de agua (condensación)
2		Protegido contra las caídas de gotas de agua hasta 15° de la vertical
3		Protegido contra las caídas de gotas de agua hasta 60° de la vertical
4		Protegido contra las proyecciones de agua en todas las direcciones
5		Protegido contra el lanzamiento de agua en todas las direcciones
6		Protegido contra el lanzamiento de agua similar a los golpes del mar
7	1 m / 15 cm mín	Protegido contra la inmersión
8	m	Protegido contra los efectos prolongados de inmersión bajo presión