

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			2a. cifra : protección contra los cuerpos líquidos		
IP	tests		IP	tests	
0		Sin protección	0		Sin protección
1	 $\varnothing 50 \text{ mm}$	Protegido contra cuerpos sólidos de diámetro superior a 50mm (ej.: contactos involuntarios de la mano)	1		Protegido contra las caídas verticales de gotas de agua (condensación)
2	 $\varnothing 12,5 \text{ mm}$	Protegido contra cuerpos sólidos de diámetro superior a 12.5mm (ej.: dedos de las manos)	2		Protegido contra las caídas de gotas de agua hasta 15° de la vertical
3	 $\varnothing 2,5 \text{ mm}$	Protegido contra cuerpos sólidos de diámetro superior a 2.5mm (herramientas, cables)	3		Protegido contra las caídas de gotas de agua hasta 60° de la vertical
4	 $\varnothing 1 \text{ mm}$	Protegido contra cuerpos sólidos de diámetro superior a 1mm (herramientas finas, pequeños cables)	4		Protegido contra las proyecciones de agua en todas las direcciones
5		Protegido contra el polvo (sin sedimentos perjudiciales)	5		Protegido contra el lanzamiento de agua en todas las direcciones
6		Totalmente protegidos contra el polvo.	6		Protegido contra el lanzamiento de agua similar a los golpes del mar
			7		Protegido contra la inmersión
			8		Protegido contra los efectos prolongados de inmersión bajo presión