

GRADO DE PROTECCIÓN IP

Grado de protección contra ingreso de polvo y humedad

Código	Primer Dígito Contra Ingreso de Objetos Sólidos	Segundo Dígito Contra Ingreso de Objetos Líquidos	Tercer Dígito Contra Impactos Mecánicos
IP	0 No protegido	0 No protegido	0 No protegido
	1 Partículas >50 mm	1 Goteo vertical	1 Impacto de 0.225 J (0.15 kg a 15 cm)
	2 Partículas >12 mm	2 Rocío directo hasta 15°	2 Impacto de 0.357 J (0.25kg a 15 cm)
	3 Partículas >2.5 mm	3 Rocío directo hasta 60°	3 Impacto de 0.500 J (0.25 kg a 20 cm)
	4 Partículas >1.0 mm	4 Salpicadura de agua	4 Impacto de 1.000 J (0.50 kg a 20 cm)
	5 Partículas contra polvo	5 Chorro de agua a baja presión	5 Impacto de 2.000 J (0.50 kg a 40 cm)
	6 Hermético al polvo	6 Fuertes chorros de agua	6 Impacto de 4.000 J (1 kg a 40 cm)
		7 Inmersión temporal 15cm a 1mt	7 Impacto de 6.000 J (1.50 kg a 40 cm)
		8 Inmersión continua	8 Impacto de 10.000 J (5 kg a 20 cm)
			9 Impacto de 20.000 J (5 kg a 40 cm)

Ejemplo: IP65-Hermético al polvo y contra chorro de agua.

1 Julio (J) = 0.102 kg/m

