

TABLA 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 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 0.375 J (0.25 kg 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 Protegido 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 15 cm 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 |