

Klasy ochrony IP

Tabela poglądowa stopni ochrony przed kurzem i wodą

Definicja klas ochrony przed KURZEM i WODĄ:

Według normy EN 60529 ochrona przed penetracją ciał obcych i wilgoci oznakowywana jest według ustalonego kodu.

Kod ten składa się z liter IP oraz z dwóch cyfr.

Pierwsza cyfra oznacza stopień ochrony przed kurzem, a druga przed wodą. Na podstawie tych cyfr można dokonać identyfikacji stopnia ochrony według poniższej tabeli.

1. cyfra	Stopnie ochrony przed kurzem	2. cyfra	Stopnie ochrony przed wodą
0	Brak ochrony	0	Brak ochrony
1	Ochrona przed stałymi ciałami obcymi o średnicy 50 mm Ø i więcej	1	Ochrona przed wodą kapiącą
2	Ochrona przed stałymi ciałami obcymi o średnicy 12,5 mm Ø i więcej	2	Ochrona przed wodą kapiącą, jeśli obudowa jest pochylona pod kątem do 15°
3	Ochrona przed stałymi ciałami obcymi o średnicy 2,5 mm Ø i więcej	3	Ochrona przed wodą rozpyloną
4	Ochrona przed stałymi ciałami obcymi o średnicy 1,0 mm Ø i więcej	4	Ochrona przed wodą natryskową
5	Ochrona przed kurzem	5	Ochrona przed strumieniem wody
6	Szczelność przed kurzem	6	Ochrona przed silnym strumieniem wody
		7	Ochrona przed oddziaływaniem w warunkach ograniczonego czasowo zanurzenia w wodzie
		8	Ochrona przed oddziaływaniem w warunkach długotrwałego zanurzenia w wodzie

Przykład: urządzenie o stopniu ochrony (klasie ochrony) IP54 jest (5) chronione przed kurzem i (4) chronione przed wodą rozpryskową. Im wyższa cyfra, tym lepsza jest ochrona.