

Stopień ochrony obudowy

Znaczenie cyfr kodu IP

Cyfra kodu	Znaczenie pierwszej cyfry (ochrona przed ciałami stałymi)	Znaczenie drugiej cyfry (ochrona przed wodą)
0	Brak ochrony	Brak ochrony
1	Ochrona przed ciałami stałymi o średnicy >50 mm	Ochrona przed pionowo padającymi kroplami
2	Ochrona przed ciałami stałymi o średnicy >12,5 mm	Ochrona przed kroplami spadającymi pod kątem 15 stopni od pionu
3	Ochrona przed ciałami stałymi o średnicy >2,5 mm	Ochrona przed natryskiwaniem wodą (pod kątem od 60 stopni do pionu)
4	Ochrona przed ciałami stałymi o średnicy >1,0 mm	Ochrona przed bryzgami (z dowolnego kierunku)
5	Ochrona przed pyłem - ograniczone doświadczenie	Ochrona przed strugą (z dowolnego kierunku)
6	Ochrona pyłoszczelna (pył w ogóle nie może wnikać)	Ochrona przed silną strugą (z dowolnego kierunku)
7	-	Ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie (do 1 m)
8	-	Ochrona przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie

Najniższy stopień ochrony ma obudowa IP 00 a najwyższy IP 68.

Przy doborze aparatury pod tym kątem konstrukcji obudowy należy dokonać analizy warunków, w jakich będzie ona zainstalowana.