

## 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.