

## IP-certifikater

Man benytter en IP-tæthedsklasse til at angive den miljømæssige beskyttelse for kabinetter og huse omkring elektronisk udstyr. Disse mærkedata bestemmes på grundlag af bestemte prøver. IP-tæthedsklassen består af to tal, hvor det første beskriver beskyttelse mod faste genstande, mens det andet beskriver beskyttelse mod væsker. Jo højere tallet er, desto bedre er beskyttelsen.

### Beskyttelse mod faste genstande

Første tal

- 0 - Ingen beskyttelse (nogle gange X)
- 1 - Beskyttet mod faste genstande på op til 50 mm (f.eks. utilsigtet berøring med hænder)
- 2 - Beskyttet mod faste genstande på op til 12 mm (f.eks. fingre)
- 3 - Beskyttet mod faste genstande på op til 2,5 mm (f.eks. små ledninger)
- 4 - Beskyttet mod faste genstande på op til 1 mm (f.eks. små ledninger)
- 5 - Beskyttet mod støv, begrænset indtrængen (ingen skadelig aflejring)
- 6 - Fuldt beskyttet mod støv

### Beskyttelse mod væsker

Andet tal

- 0 - Ingen beskyttelse (nogle gange X)
- 1 - Beskyttet mod vertikale dråber (f.eks. kondens)
- 2 - Beskyttet mod Vertikale dråber ved hældning op til 15°
- 3 - Beskyttet mod vertikale dråber, når udstyret har en hældningsvinkel op til 15°
- 4 - Beskyttet mod Kraftigt sprøjt fra alle sider, begrænset indtrængen tilladt
- 5 - Beskyttet mod spuling, begrænset indtrængen tilladt
- 6 - Beskyttet mod kraftig spuling fra alle sider, begrænset indtrængen tilladt
- 7 - Ingen skadelig virkning ved kortvarig neddykning i vand, 15 cm til 1 m i 30 minutter)
- 8 - Ingen skadelig virkning ved varig neddykning i vand