

# Classes de protection IP

## Tableau récapitulatif des degrés de protection la poussière et l'eau

Définition des classes de protection contre la POUSSIÈRE et l'EAU:

Selon EN 60529, la protection contre la pénétration des corps étrangers et l'humidité est caractérisée selon un code fixe.

Ce code est constitué des lettres IP suivies par deux chiffres.

Le premier chiffre indique le degré de protection contre la poussière et la deuxième chiffre informe sur la protection contre l'eau. Les chiffres indiquent le degré de protection selon le tableau ci-dessous.

1. chiffre	Degrés contre la poussière	2. chiffre	Degrés de protection contre l'eau
0	Sans protection	0	Sans protection
1	Protection contre les corps étrangers solides d'un diamètre de 50 mm et plus	1	Protection contre les gouttes d'eau
2	Protection contre les corps étrangers solides d'un diamètre de 12,5 mm et plus	2	Protection contre les gouttes d'eau si le boîtier est incliné jusqu'à 15°
3	Protection contre les corps étrangers solides d'un diamètre de 2,5 mm et plus	3	Protection contre l'eau de pulvérisation
4	Protection contre les corps étrangers solides d'un diamètre de 1,0 mm et plus	4	Protection contre les projections d'eau
5	Protection contre la poussière	5	Protection contre les jets d'eau
6	Étanche à la poussière	6	Protection contre les forts jets d'eau
		7	Protection contre les effets d'une immersion occasionnelle dans l'eau
		8	Protection contre les effets d'une immersion prolongée dans l'eau

Exemple: Un appareil avec un degré de protection (classe de protection) IP 54 est protégé contre la poussière (5) et contre les projections d'eau (4). La protection augmente avec le chiffre.