

L'indice de protection IP est caractérisé par 2 chiffres

IP 6 5

Lettres du code	
IP	International Protection

Degrés de protection contre les corps solides étrangers, caractérisés par le premier chiffre

Premier chiffre	Degré de protection	
	Description abrégée	Définition
0	Pas de protection	-
1	Protégé contre les corps étrangers, diamètre \geq 50 mm	Une bille de 50 mm de diamètre ne doit pas pénétrer complètement à l'intérieur. *)
2	Protégé contre les corps étrangers, diamètre \geq 12,5 mm	Une bille de 12,5 mm de diamètre ne doit pas pénétrer complètement à l'intérieur. *)
3	Protégé contre les corps étrangers, diamètre \geq 2,5 mm	Une bille de 2,5 mm de diamètre ne doit absolument pas pénétrer à l'intérieur. *)
4	Protégé contre les corps étrangers, diamètre \geq 1,0 mm	Une bille de 1,0 mm de diamètre ne doit absolument pas pénétrer à l'intérieur. *)
5	Protégé contre la poussière	La pénétration de poussière n'est pas totalement empêchée, mais la quantité pénétrant dans l'appareil doit être telle que le fonctionnement de l'appareil ne soit pas perturbé ou sa sécurité entravée.
6	Étanche à la poussière	Pas de pénétration de poussière

*) Remarque : L'objet utilisé pour le test (bille) ne doit pas pénétrer complètement dans tout son diamètre dans l'une des ouvertures du coffret.

Degrés de protection contre l'eau, caractérisés par le deuxième chiffre

Deuxième chiffre	Degré de protection	
	Description abrégée	Définition
0	Pas de protection	-
1	Protégé contre les gouttes d'eau verticales (condensation)	Des gouttes d'eau tombant verticalement ne doivent pas avoir d'effets nuisibles.
2	Protégé contre les gouttes d'eau si le coffret est incliné de 15° maximum	Des gouttes d'eau tombant verticalement ne doivent pas avoir d'effets nuisibles si le coffret est incliné de 15° max. de part et d'autre de la verticale
3	Protected against spraying water	L'eau giclant à un angle de 60° max. de part et d'autre de la verticale ne doit pas produire d'effets nuisibles.
4	Protégé contre les projections d'eau	L'eau projetée de toutes directions contre le coffret ne doit pas produire d'effets nuisibles.
5	Protégé contre les jets d'eau	L'eau projetée de toutes directions contre le coffret ne doit pas produire d'effets nuisibles.
6	Protégé contre les vagues et jets d'eau puissants	L'eau projetée en jets puissants de toutes directions contre le coffret ne doit pas produire d'effets nuisibles.
7	Protégé contre les effets d'une immersion temporaire dans l'eau	L'eau ne doit pas pénétrer à l'intérieur du coffret en quantité critique lorsque celui-ci est immergé dans l'eau par intermittence, pour une durée et sous une pression définies par la norme.
8	Protégé contre les effets d'une immersion prolongée dans l'eau	L'eau ne doit pas pénétrer en quantité critique à l'intérieur du coffret lors d'une immersion permanente sous des conditions qui doivent être convenues entre le constructeur et l'utilisateur. Ces conditions doivent cependant être plus rigoureuses que celles de l'indice 7.
9	Protégé contre la haute pression d'eau et les jets d'eau à hautes températures	L'eau projetée à haute pression et hautes températures de toutes les directions contre le coffret ne doit pas produire d'effets nuisibles.