








Indice de protection

Indice de protection CEI 60529 et enveloppes NEMA 250 / UL50E

Les indices de protection IP sont un système de classification du degré de protection assuré par les enveloppes d'équipements électriques.

Protection contre les corps solides

Degré de protection pour les personnes contre un accès aux parties dangereuses à l'intérieur de l'enveloppe et/ou contre la pénétration d'objets étrangers solides.

	0	Pas de protection
	1	Objets supérieurs à 50 mm, toucher accidentel avec les mains
	2	Objets supérieurs à 12 mm, toucher accidentel avec les doigts
	3	Objets supérieurs à 2,5 mm, par ex. outils/fils
	4	Objets supérieurs à 1 mm, par ex. outils/fils/petits fils
	5	Protection contre la poussière - pénétration limitée (pas de dépôt nocif)
	6	Protection totale contre la poussière (étanche à la poussière)

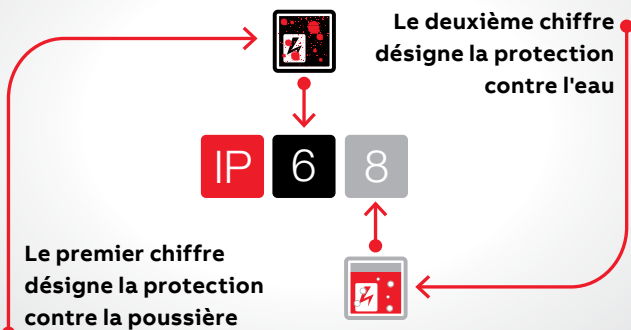
Protection contre l'eau

Degré de protection de l'équipement à l'intérieur des enveloppes contre les dégâts dus à la pénétration d'eau.

	0	Pas de protection
	1	Protection contre les chutes d'eau verticales
	2	Protection contre les pulvérisations directes d'eau à 15° par rapport à la verticale
	3	Protection contre les pulvérisations d'eau à 60° par rapport à la verticale
	4	Protection contre les pulvérisations d'eau de toutes les directions - pénétration limitée autorisée
	5	Protection contre les jets basse pression d'eau de toutes les directions - pénétration limitée autorisée
	6	Protection contre les jets d'eau haute pression, mers fortes - pénétration limitée autorisée
	7	Protection contre les effets de l'immersion entre 15 cm et 1 m
	8	Protection contre les longues périodes d'immersion à une pression nominale, par ex. 2 bar pendant 24 heures
	9	IP69 - la norme automobile DIN40050 signifie une résistance aux jets d'eau haute pression (jusqu'à 80 bar) de n'importe quel angle

Indices de protection

Plus le nombre est élevé, plus le degré de protection est élevé ; ne s'applique que si l'équipement est installé correctement.



—
Conversion des normes des enveloppes NEMA et UL50E en désignations de classification des enveloppes CEI 60529 (IP)
 (ne peut pas être utilisé pour convertir les désignations de classification en normes des enveloppes NEMA et UL)

IP	1		2		3, 3X, 3S, 3SX		3R, 3RX		4, 4X		5		6		6P		12, 12K, 13		IP
1er caractère	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	2ème caractère
IP0_																			IP0_0
IP1_																			IP0_1
IP2_																			IP0_2
IP3_																			IP0_3
IP4_																			IP0_4
IP5_																			IP0_5
IP6_																			IP0_6
																			IP0_7
																			IP0_8

—
NEMA 250 / UL50E en CEI 60529

