

A : Conditions d'environnement

Température ambiante AA

AA1	Frigorifique	-60°C à +5°C
AA2	Très froide	-40°C à +5°C
AA3	Froide	-25°C à +5°C
AA4	Tempérée	-5°C à +40°C
AA5	Chaude	+5°C à + 40°C
AA6	Très chaude	+5°C à + 60°C
AA7	Extérieur abrité	-25°C à +55°C
AA8	Extérieur non abrité	-50°C à + 40°C

Conditions climatiques AB

AB1	Frigorifique	-60°C à +5°C
AB2	Très froide	-40°C à +5°C
AB3	Froide	-25°C à +5°C
AB4	Tempérée	-5°C à +40°C
AB5	Chaude	+5°C à + 40°C

Altitude AC

AC1	≤ 2000 m
AC2	> 2000 m

Présence d'eau AD

AD1	Négligeable	IPx0
AD2	Chutes verticales de gouttes d'eau	IPx1
AD3	Aspersion d'eau jusqu'à 60°	IPx2
AD4	Projection d'eau dans toutes les directions	IPx3
AD5	Jets d'eau dans toutes les directions	IPx4
AD6	Paquets d'eau, vagues	IPx5
AD7	Immersion partielle ou totale (h≤1m)	IPx6
AD8	Submersion permanente (h>1m)	IPx7

Présence de corps solide AE

AE1	Négligeable	IP0x
AE2	Petits objets (dimensions<2,5mm)	IP3x
AE3	Très petits objets (dimensions<1mm)	IP4x
AE4	Poussière en quantité appréciable	IP5x - IP6x

Présence de substances corrosives ou polluantes AF

AF1	Négligeable
AF2	Origine atmosphérique
AF3	Intermittente ou accidentelle
AF4	Permanente

Choc mécanique AG

AG1	Faibles	Choc d'énergie ≤0,225J	IK1
AG2	Moyens	Choc d'énergie ≤2J	IK5
AG3	Importants	Choc d'énergie ≤6J	IK7
AG4	Très importants	Choc d'énergie ≤20J	IK9

Vibrations AH

AH1	Faibles	
AH2	Moyennes	$10\text{Hz} \leq f \leq 50\text{Hz}$ (ampl $\leq 0,15\text{mm}$)
AH3	Importantes	$10\text{Hz} \leq f \leq 150\text{Hz}$ (ampl $\leq 0,35\text{mm}$)

B : Utilisations

Compétences des personnes BA

BA1	Personnes non averties (ordinaire)
BA2	Enfants se trouvant dans des locaux qui leur sont destinés
BA3	Handicapés, personnes ne disposant pas de toutes leurs capacités physiques ou intellectuelles
BA4	Personnes suffisamment informées
BA5	Personnes qualifiées

Résistance électrique du corps humain BB

BB1	Normales, conditions sèches ou humides (Uc<50V~)
BB2	Faibles, conditions mouillées (Uc<25V~)
BB3	Très faibles, conditions immergées (Uc≤12V~)

Contact des personnes avec le potentiel de terre BC

BC1	Nuls	(Uc<50V~)
BC2	Faibles	(Uc<50V~)
BC3	Fréquents	(Uc<25V~)
BC4	Continus	(Uc≤12V~)

Nature des matières traitées ou entreposées BE

BE1	Risques négligeables
BE2	Risques d'incendie
BE3	Risques d'explosion
BE4	Risques de contamination