



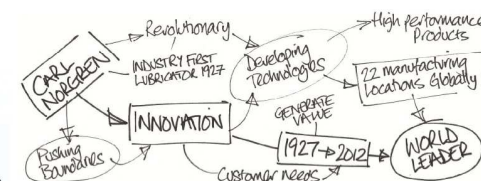
NEMA x IEC

NEMA	IP20	IP22	IP54	IP55	IP66	IP67
1						
2						
3						
3R						
4						
4x						
6						
12						
13						

Grau de Proteção

2º Numeral

Grau de proteção contra água



1º Numeral
Grau de proteção contra objetos sólidos

Não protegido
Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 50mm
Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 12mm
Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 2,5mm
Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 1mm
Protegido contra poeira depressão: 200mm de coluna d'água Máxima aspiração de ar: 80 vezes o volume do invólucro
Totalmente protegido contra a poeira. Mesmo procedimento de teste

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Não protegido	Protegido contra quedas verticais de gotas d'água	Protegido contra quedas verticais de gotas d'água em inclinação máxima de 15°	Protegido contra água aspergida de um ângulo de ±69 graus	Protegido contra projeções de água	Protegido contra jatos d'água	Protegido contra jatos potentes de água	Protegido contra imersão temporária	Protegido contra submersão
Tempo de teste 10 min	Tempo de teste 10 min	Tempo de teste 10 min	Tempo de teste 10 min	Tempo de teste 10 min	Tempo de teste 1 min/m2	Tempo de teste 1 min/m2	Tempo de teste 30 min	Tempo de teste 30 min
IP 00	IP 01	IP 02						
IP 10	IP 11	IP 12						
IP 20	IP 21	IP 22	IP 23					
IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44	IP 45	IP 46		
				IP 54	IP 55	IP 56		
					IP 65	IP 66	IP 67	IP 68