

GRAU DE PROTEÇÃO

NEMA x IEC

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

2º Numeral

Grau de proteção contra água

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 para uma inclinação máxima de 15 graus	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
	<p>Tempo de teste 10 min</p>	<p>Tempo de teste 10 min</p>	<p>Tempo de teste 10 min</p>	<p>Tempo de teste 10 min</p>	<p>Tempo de teste 1 min/m²</p>	<p>Tempo de teste 1 min/m²</p>	<p>Tempo de teste 30 min</p>	<p>Tempo de teste 30 min</p>
IP 00	IP 01	IP 02	10 l/min 80 kN/m²	10 l/min 80 kN/m²	12,5 l/min 30 kN/m²	12,5 l/min 30 kN/m²		
IP 10	IP 11	IP 12	IP 13					
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

1º Numeral