

Graus de proteção	Proteção contra contatos e corpos estranhos (1º algarismo)	Proteção contra líquidos (2º algarismo)
IP 00	Não tem.	Não tem.
IP 02	Não tem.	Proteção contra gotas d'água até uma inclinação de 15° com a vertical.
IP 11	Proteção contra toque acidental com a mão. Proteção contra corpos estranhos sólidos de dimensões acima de 50mm.	Proteção contra gotas d'água na vertical.
IP 12	Proteção contra toque acidental com a mão. Proteção contra corpos estranhos sólidos de dimensões acima de 50mm.	Proteção contra gotas d'água até uma inclinação de 15° com a vertical.
IP 13	Proteção contra toque acidental com a mão. Proteção contra corpos estranhos sólidos de dimensões acima de 50mm.	Proteção contra gotas d'água até uma inclinação de 60° com a vertical.
IP 21	Proteção contra toque dos dedos. Proteção contra corpos estranhos sólidos de dimensões acima de 12mm.	Proteção contra gotas d'água na vertical.
IP 22	Proteção contra toque dos dedos. Proteção contra corpos estranhos sólidos de dimensões acima de 12mm.	Proteção contra gotas d'água até uma inclinação de 15° com a vertical.
IP 23	Proteção contra toque dos dedos. Proteção contra corpos estranhos sólidos de dimensões acima de 12mm.	Proteção contra gotas d'água até uma inclinação de 60° com a vertical.
IP 44	Proteção contra ferramentas. Proteção contra corpos sólidos acima de 1mm.	Proteção contra respingos de todas as direções.
IP 54	Proteção completa contra toque. Proteção contra acúmulo de poeiras nocivas.	Proteção contra respingos de todas as direções.
IP 55	Proteção completa contra toque. Proteção contra acúmulo de poeiras nocivas.	Proteção contra jatos de água de todas as direções.

Nota: É importante lembrar que o grau de proteção não define a forma de instalação (ao tempo ou abrigado). Para um painel com grau de proteção por exemplo IP54, sua forma construtiva será diferente para aplicação ao tempo ou abrigo.