




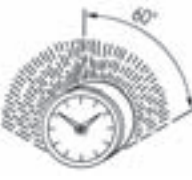










Classificazione dei gradi di Protezione IP per involucri

secondo la Norma Internazionale IEC 529 (vedere nota)

Simbolo	1° cifra			2° cifra		
	Protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei.			Protezione contro la penetrazione di liquidi.		
IP	0		Nessuna protezione.	0		Nessuna protezione.
	1		Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensione superiore a 50 mm (mani).	1		Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua.
	2		Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensione superiore a 12 mm (dita).	2		Protetto contro la caduta di gocce d'acqua con inclinazione massima di 15° rispetto alla verticale.
	3		Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensione superiore 2.5 mm (utensili, cavi).	3		Protetto contro la pioggia cadente con inclinazione massima di 60° rispetto alla verticale.
	4		Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensione superiore a 1 mm (fili).	4		Protetto contro gli spruzzi d'acqua provenienti da tutte le direzioni.
	5		Protetto contro i depositi nocivi di polvere che danneggiano il buon funzionamento.	5		Protetto contro i getti d'acqua provenienti da tutte le direzioni.
	6		Totalmente protetto contro la polvere.	6		Protetto contro le proiezioni di acqua simili a onde marine.
	7			7		Protetto contro gli effetti dell'immersione in acqua a condizioni determinate di durata e di pressione.
	8			8		Protetto contro gli effetti dell'immersione in acqua in continuità a condizioni determinate di pressione.

Non esistendo una normativa che si applica agli involucri degli indicatori per dispositivi di regolazione, viene fatto riferimento alla Norma Internazionale IEC-529 per gli involucri di materiali o dispositivi elettrici.