




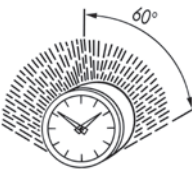






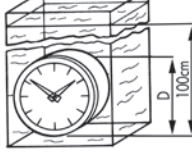
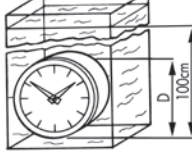


# CLASE MÍNIMA IP SEGÚN LOS CASOS

De acuerdo con la normativa internacional IEC 529 ( International Standard) - Véase notas más abajo

Símbolo	1er dígito: Protección contra la penetración de partículas solidas.			2º dígito: Protección contra la penetración de líquidos.		
	IP	0		Sin protección.	0	
1			Protección contra la penetración de cuerpos solidos extraños grandes, Ø superior a 50 mm (manos).	1		Protección contra gotas de agua condensada con caída vertical.
2			Protección contra la penetración de cuerpos solidos extraños de tamaño mediano, Ø superior a 12 mm (dedos).	2		Protección contra gotas de líquido con caída en un ángulo igual o inferior a 15° con respecto al plano vertical.
3			Protección contra la penetración de cuerpos solidos extraños pequeños, Ø superior a 2,5 mm (herramientas, cables).	3		Protección contra gotas de líquido con caída en un ángulo igual o inferior a 60° con respecto al plano vertical.
4			Protección contra la penetración de cuerpos solidos extraños pequeños Ø superior a 1mm (herramientas, cables).	4		Protección contra líquidos que salpican desde cualquier dirección.
5			Protección contra el depósito nocivo de polvo, el cual no debe entrar en una cantidad suficiente para interferir en el correcto funcionamiento del mecanismo.	5		Protección contra chorros de agua inyectados por una boquilla desde cualquier dirección.
6			Protección completa contra el ingreso de polvo.	6		Protección contra agua en la cubierta de una embarcación por causa de mar agitado.
				7		Protección contra inmersión en agua bajo ciertas condiciones de presión y tiempo.
				8		Protección contra inmersión indefinida en agua bajo ciertas condiciones de presión.

Como no existen especificaciones para casos de controles giratorios, se hace referencia al International Standard IEC 529 para las clases mínimas para máquinas eléctricas, dispositivos o materiales.