

Contenidos







1PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS ELÉTRICOS INDIRECTOS.....	2
1.1SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE CLASE A.....	2
1.2SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE CLASE B.....	3
1.3FIABILIDAD DE LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN.....	4
1.4CUADRO DE SITUACIONES DE RIESGO. SISTEMAS DE PROTECCIÓN APLICABLES.....	4

Tema 19 Riesgos debidos a la electricidad (III). SEGURIDAD EN EL TRABAJO

- Corte automático cuando aparece un defecto susceptible de favorecer, en caso de contacto con las masas, el paso a través del cuerpo humano de una corriente considerada peligrosa.

1.3 FIABILIDAD DE LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN

Funcionando correctamente todos los sistemas de protección confieren un nivel de seguridad similar y suficiente para cualquier situación de riesgo que se quiera proteger (a excepción de los del grupo 6 que sólo pueden proteger en emplazamientos secos). No obstante, en algunos sistemas existe la posibilidad considerable de que su funcionamiento se altere o se anule por avería, mala instalación o bloqueo voluntario de sus elementos de seguridad, por lo que su **fiabilidad** en situaciones de riesgo elevado no es preventivamente admisible

	Fiabilidad de sistemas		
	Sistemas de protección ordenados de mayor a menor fiabilidad		Símbolo
Sistemas clase A	1	Tensiones de seguridad.	
	2	Separación de circuitos.	
	3	Doble aislamiento.	
Sistemas clase B	4	Puesta a tierra de las masas con diferencial de alta sensibilidad. Puesta a neutro de las masas con diferencial de alta sensibilidad.	
	5	Puesta a tierra de las masas, diferenciales. Puesta a neutro. Neutro aislado. Puesta a tierra con dispositivos de tensión de defecto.	
	6	Diferenciales de alta sensibilidad sin puesta a tierra. Dispositivo de tensión de defecto sin puesta a tierra.	

1.4 CUADRO DE SITUACIONES DE RIESGO. SISTEMAS DE PROTECCIÓN APLICABLES

Para cada situación deberá adoptarse uno de los sistemas de protección indicados en el recuadro correspondiente, no admitiéndose sistemas de menor fiabilidad salvo por exigencias técnicas insalvables, como es el caso de que la potencia del receptor