

Certificado de Inspección

Ensayos del Equipo Eléctrico



Descripción

Realizamos ensayos eléctricos del equipo eléctrico, tales como armarios eléctricos e instalaciones eléctricas, de acuerdo con las normas **EN 60204-1** e **IEC/EN 61439-1**.

Especificaciones

Las inspecciones están basadas en las siguientes normas:

- **EN 60204-1** Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.
- **EN 61439-1** Conjuntos de aparataje de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.



Equipo de medida

FKSE\NISSAN ZF\PACK BATTERY\2 RPE > 10A - EN60204 - Long. Cable - 2	Ok	PE001
hilos		
03/01/2020 16:49:00		
RPE > 10A - EN60204 - Long. Cable - 2		
hilos		
R Med	0,123 Ω	Ok
Prueba I	12,4 A	
R cal	0,333 Ω	
FKSE\NISSAN ZF\PACK BATTERY\3 RPE > 10A - EN60204 - Long. Cable - 2	Ok	PE002
hilos		
03/01/2020 16:50:00		
RPE > 10A - EN60204 - Long. Cable - 2		
hilos		
R Med	0,124 Ω	Ok
Prueba I	12,4 A	
R cal	0,333 Ω	
FKSE\NISSAN ZF\PACK BATTERY\4 RPE > 10A - EN60204 - Long. Cable - 2	Ok	PE003
hilos		
03/01/2020 16:51:00		
RPE > 10A - EN60204 - Long. Cable - 2		
hilos		
R Med	0,149 Ω	Ok
Prueba I	11,8 A	
R cal	0,333 Ω	

Ejemplo de ensayo de continuidad del cable PE

Alcance de la inspección

Los ensayos pueden ser los siguientes:

- Continuidad circuito de protección a 200mA.
- Continuidad circuito de protección con $I > 10A$, $V < 12V$.
- Continuidad circuito de protección con $I > 25A$, $V < 12V$.
- Aislamiento con tensiones de prueba 100, 250, 500, 1000VCC.
- Rigidez dieléctrica con tensión programable desde 250V a 5100VCA.
- Tiempo de descarga/tensión residual sobre toma y circuitos internos.
- Corriente absorbida/fugas y potencia sobre la toma de la máquina.
- Tiempo/corriente de intervención sobre RCD tipo A, AC, B General y Selectivo hasta 1000mA.
- Tensión de contacto.
- Impedancia Línea/Bucle y cálculo I_{psc} .

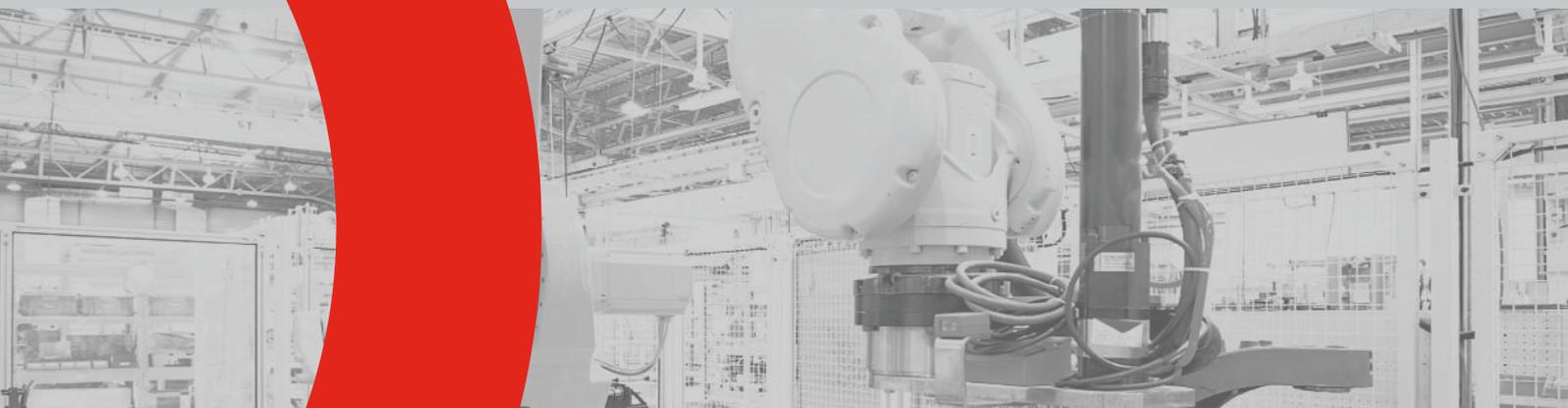
Documentación

Con cada certificado se entrega:

- Un certificado de inspección en formato PDF.
 - Un listado de posibles No Conformidades encontradas.
- (En idioma Español. Otros idiomas bajo demanda.)



Sello de Inspección



i9s, S.A.

Calle Béjar 91, 1º, 1ª.
(08014) | Barcelona | (Spain)

(+34) 93.113.26.05
i9s@i9s.es
www.i9s.es