

# 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 aparata 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		
<b>RPE &gt; 10A - EN60204 - Long. Cable - 2</b>		
<b>hilos</b>		
R Med	0,123 $\Omega$	Ok
Prueba I	12,4 A	
R cal	0,333 $\Omega$	
FKSE\NISSAN ZF\PACK BATTERY\3 RPE > 10A - EN60204 - Long. Cable - 2	Ok	PE002
hilos		
03/01/2020 16:50:00		
<b>RPE &gt; 10A - EN60204 - Long. Cable - 2</b>		
<b>hilos</b>		
R Med	0,124 $\Omega$	Ok
Prueba I	12,4 A	
R cal	0,333 $\Omega$	
FKSE\NISSAN ZF\PACK BATTERY\4 RPE > 10A - EN60204 - Long. Cable - 2	Ok	PE003
hilos		
03/01/2020 16:51:00		
<b>RPE &gt; 10A - EN60204 - Long. Cable - 2</b>		
<b>hilos</b>		
R Med	0,149 $\Omega$	Ok
Prueba I	11,8 A	
R cal	0,333 $\Omega$	

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