

INFORME DE ENSAYO

Fecha: 3 de Julio de 2012

Expediente número: 12/31701143

Referencia del peticionario: **RQ Aplicaciones Electromecánicas, S.A.**
 Polígono Industrial Camí Ral
 c/ Miquel Servet 9, NAVE 6
 08850 GAVÀ Barcelona



MATERIAL RECIBIDO

Cofre eléctrico *Caja de rellano con envolvente metálica externa clase II-B con pletinas* con referencia CR-2820 II-B y con número de referencia interno 12/31701143-1.

ASUNTO SOLICITADO

Ensayos según UNE EN 60439-1:2001 +/A1:2005 2005 (incluyendo **apartado 7.4.3.2.2 Protección por aislamiento total**),

Verificación grado **IP40** s/UNE 20324:1993 +/1M :2000 +/ERR:2004 Y

Verificación grado de protección **IK09** s/UNE-EN 50102: 1996 +/A1:1999 +/CORR:2002 +/A1CORR :2002.

ESPECIFICACIONES APLICADAS

UNE EN 60439-1:2001

+ /A1:2005

UNE 20324:1993 +/1M :2000

+ /ERR:2004

(IDT EN 60529:1998+A1:1999)

UNE-EN 50102: 1996

+ /A1:1999 +/CORR:2002

+ /A1CORR :2002

"Conjuntos de aparataje de baja tensión"

Parte 1: Conjuntos de serie y conjuntos derivados de serie

"Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP)

"Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK)"

CONCLUSION

La muestra ensayada indicada en el apartado "Material recibido":

CUMPLE los requerimientos de la norma UNE EN 60439-1:2001 +/A1:2005 2005 (incluyendo **apartado 7.4.3.2.2 Protección por aislamiento total**),

CUMPLE los requerimientos del grado de protección **IP40** especificados en UNE 20324:1993 +/1M :2000 +/ERR:2004

CUMPLE los requerimientos del grado de protección **IK09** especificados en UNE-EN 50102: 1996 +/A1:1999 +/CORR:2002 +/A1CORR :2002



Joan Fernández Vilamala
 Technical Manager
 Electrical & Electronics
 LGAI Technological Center, S.A.