

INFORME DE ENSAYO

Fecha: 3 de Julio de 2012

Expediente número: 12/31701170

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 deriborne con referencia CR-280 II-B y con número de referencia interno 12/31701170-1.

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	"Conjuntos de aparata de baja tensión" <i>Parte 1: Conjuntos de serie y conjuntos derivados de serie</i>
UNE 20324:1993 +/1M :2000 +/ERR:2004 (IDT EN 60529:1998+A1:1999)	"Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP)
UNE-EN 50102: 1996 +/A1:1999 +/CORR:2002 +/A1CORR :2002	"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.