AENOR

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001

ER-1012/1998

AENOR certifica que la organización

R.Q. APLICACIONES ELECTROMECANICAS, S.A.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001:2015

para las actividades: La producción de cuadros prefabricados para centralización de contadores eléctricos.

que se realizan en: PI CAMÍ RAL, CL MIQUEL SERVET 13 08850 GAVA (BARCELONA)
PI CAMÍ RAL, CL RAUDELL 21-29 08860 CASTELLDEFELS (BARCELONA)

Primera Emisión: 1998-11-20
Última Emisión: 2024-12-22

Expiración: 2027-12-22

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR CONFIA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. (+34) 91 432 60 00.- www.aenor.com

IQNET

Building trust together.

Certificate

AENOR has issued an IQNET recognized certificate that the organization

R.Q. APLICACIONES ELECTROMECANICAS, S.A.

PI CAMÍ RAL, CL
MIQUEL SERVET 13
08850 GAVA
(BARCELONA)

PI CAMÍ RAL, CL
RAUDELL 21-29 08860
CASTELLDEFELS
(BARCELONA)

has implemented and maintains a/an
Quality Management System

for the following scope:
The production of panels to centralize of electrical meters.

which fulfils the requirements of the following standard
ISO 9001:2015

First issued on: ***1998-11-20*** *Last issued:* ***2024-12-22*** *Validity date:* ***2027-12-22***

Registration Number: **ES-1012/1998**

Alex Stoichitoiu
President of IQNET

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR

This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

IQNET Members*:
AENOR Spain **AFNOR Certification** France **APCER** Portugal **CCC** Cyprus **CISQ** Italy **CQC** China **CQM** China **CQS** Czech Republic **Cro Cert** Croatia **DQS Holding GmbH** Germany **EAGLE Certification Group** USA **FCAV** Brazil **FONDONORMA** Venezuela **ICONTEC** Colombia **ICS** Bosnia and Herzegovina **Inspecta Sertifiointi Oy** Finland **INTECO** Costa Rica **IRAM** Argentina **JQA** Japan **KFQ** Korea **LSQA** Uruguay **MIRTEC** Greece **MSZT** Hungary **Nemko AS** Norway **NSAI** Ireland **NYCE-SIGE** Mexico **PCBC** Poland **Quality Austria** Austria **SII** Israel **SIQ** Slovenia **SIRIM QAS International** Malaysia **SQS** Switzerland **SRAC** Romania **TSE** Türkiye **YUQS** Serbia

* The list of IQNET Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

LGAI Technological Center, S.A.
Campus de la UAB. Ronda de la Font del Carme, s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00 / F +34 93 520 20 01
www.appluslaboratories.com

EXPEDIENTE NÚMERO **16/31708423M1**

Nº 9/LE/894

Los ensayos/inspecciones marcados con * no están amparados por la acreditación ENAC.

INFORME DE ENSAYO

Ensayos de aislamiento conforme IEC 61439, IP40 e IK09

Referencia del peticionario: RQ Aplicaciones Electromecánicas, S.A.

Dirección cliente: Polígono Industrial Camí Ral
c/ Miquel Servet 9,NAVE 6
08850 GAVÀ (Barcelona)

Denominación del equipo ensayado: **Centralización doble aislamiento II-B envolvente metálica**

Marca:	RQ	Modelo:	Centralización D.A. IIB
Número serie:	---	N. ident. interna:	4356/1 y 4758/1

Resultado del Ensayo : es conforme

Cumple con los apartados 8.4.4, 10.9.2 y 10.9.3 "Protección por aislamiento total" de la norma UNE EN 61439-1:2012 "Conjuntos de aparamenta de baja tensión". NOTA De acuerdo con los apartados 8.4.4 de la Norma UNE-EN 61439-1:2012 y 412.2.1.1 de la Norma IEC60364-4-41, "aislamiento total" es equivalente a equipos de Clase II.

Cumple con las especificaciones de los ensayos IP40 e IK09.

Normas aplicadas:

UNE-EN 61439-1:2012, Ap. 8.4.4, 10.9.2 y 10.9.3 (aplicada con UNE-EN 61439-2:2012 y UNE-EN 61439-3:2012)
ITC-BT-16:2002* (verificación IP40 e IK09)
UNE 20324:1993+1M:2000+2004:ERR+2M:2014
UNE-EN 50102:1996+A1:1999+CORR:2002+A1CORR:2002

Los ensayos/inspecciones marcados con * no están amparados por la acreditación ENAC.
Ver especificaciones aplicadas y observaciones en la página 4.

Características Nominales:

Tensión declarada(V):	230/400
Potencia declarada(W):	---
Corriente declarada (A):	250
Frecuencia (Hz):	50
Clase de equipo:	Clase II
Tiempo de funcionamiento:	Continuo

Fecha de emisión: Bellaterra, 03 de abril de 2017

Albert Marginet Morales
Responsable Técnico
Electrical and Electronics
LGAI Technological Center S.A.

Este informe anula y substituye al informe de ensayo 16/31708423 con fecha 29 de Marzo de 2017.
Descripción de la modificación M1: Nueva redacción del apartado "Resultado del ensayo" en la primera página

Los resultados se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material librado al Laboratorio, tal como se informa en el apartado de material recibido, y ensayado en las condiciones indicadas en la/s norma/s citada/s en este documento.
La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.
Esta es la primera página del documento el cual consta de 23 páginas de las cuales 5 son anexos.

Certification
Technological Center

Campus UAB, Apartado de Correos 18
08193 Bellaterra (Barcelona)
T 93 567 20 00
F 93 567 20 01
ctc@appluscorp.com
www.applusctc.com
www.appluscorp.com

Applus

Bellaterra: 28 de Septiembre de 2005

Expediente número: 5025089M1

Referencia del peticionario: RQ APLICACIONES ELECTROMECÁNICAS, S.A.
Polig. Industrial Camí Ral
C/ _Miquel Servet, 9-Nave 6
08850 Gavà (Barcelona)

Fecha de inicio de verificaciones: 26-06-2005
Fecha de finalización de verificaciones: 04-07-2005

MATERIAL RECIBIDO

Un cuadro de contadores con dos armarios contiguos a él, con un interruptor cada uno. Los armarios con interruptor se identifican en el presente informe según la marca y modelo del interruptor que contienen:

- Armario interruptor Telergón S5CT02503N / TG708260
- Armario interruptor Socomec SIRCO 250 A

El armario de contadores dispone de fusibles de tipo D03 gL/gG 100 A .

ASUNTO SOLICITADO

Ensayo de calentamiento, según el apartado 8.2.1 de la norma UNE-EN 60439-1:2001, de los armarios que contienen los interruptores descritos en el apartado anterior.

ESPECIFICACIONES APLICADAS

UNE-EN 60439-1:2001 "Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 1: Conjuntos de serie y conjuntos derivados de serie."

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: 23 °C ± 2°C

Humedad relativa: 55% ± 10%

Este expediente anula y sustituye al expediente número 5025089 emitido el 21/07/05.
Descripción de la modificación: se ha recibido nueva documentación, se ha modificado la temperatura máxima ambiente de uno de los interruptores. Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado al Laboratorio, tal como se indica en el apartado de material recibido, y ensayada en las condiciones indicadas en la/s norma/s citadas en el presente documento.
Solo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas.
La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.
Esta es la primera página del documento, el consta de 5 páginas de las que 1 es anexo.

Certification
Technological Center

Campus de la UAB
Apt. Correos 18
08193 Bellaterra (Barcelona)
T 93 567 2000
F 93 567 2001
ctc@appluscorp.com
www.applusctc.com

Applus

Bellaterra: 02/07/03

Expediente número: 23019689

Referencia del peticionario: RQ APLICACIONS ELECTROMECANICAS,S.A.
Polígono Industrial Camí Ral – C/Miquel Servet nº 9 nave 6
08850 Gavá (Barcelona)

Fecha de recepción de muestras: 17/06/03
Fecha de inicio de los ensayos: 25/06/03
Fecha de finalización de los ensayos: 31/07/03

MATERIAL RECIBIDO

Conjunto cuadro prefabricado de envolvente metálica clase II-B Marca RQ de medidas 1145x450, destinado a centralización de contadores eléctricos, de Tensión asignada de empleo de 400V, de tensión asignada al aislamiento de 500V, preparado para alojar tres contadores monofásicos y dos trifásicos.

Contadores montados:
- En los 3 huecos monofasicos: 3 Marca Siemens, 2 modelo 7AA52 y uno 7AA524
- En los 2 huecos trifásicos: Un trifasico marca Compañía de Contadores T7 4hilos nºB y un AEG monofásico Tipo A43

ENSAYOS SOLICITADOS

Ensayos de verificación del grado de proteccion IP40 y IK 09

ESPECIFICACIONES APLICADAS

Norma UNE 20324-93 (EN 60529:1991+Erratum:1993) " Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP)"
Norma UNE-EN 50102:1996+ A1:99+A1CORR2002+CORR2002 "Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra impactos externos (Código IK)"

CONDICIONES DE ENSAYO

Temperatura 22 ± 2 °C:
Humedad: 50 ± 5 %

CONCLUSIÓN

La muestra ensayada descrita en el apartado de material recibido CUMPLE con las especificaciones de los ensayos IP40 e IK09.

P. A.
Albert Margalef i Morales
Gerente del Centro de Electricidad

Joan Fernández Vilamala
Técnico Responsable

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto, o material entregado al LGAI, tal como se indica en el apartado de materiales recibidos, y ensayada en las condiciones indicadas en la/s norma/s o procedimiento/s citados en el presente documento

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se realiza en su totalidad.
Solo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas.
Este documento consta de 3 páginas, de las cuales -- son anexos.

LGAI

TECHNOLOGICAL CENTER

Bellaterra: 04/02/03

Expediente número: 23003818

Referencia del peticionario: RQ APLICACIONS ELECTROMECANICAS,S.A.
Polígono Industrial Camí Ral – C/Miquel Servet nº 9 nave 6
08850 Gavá (Barcelona)

Fecha de recepción de muestras: 12/12/02
Fecha de inicio de los ensayos: 31/01/03
Fecha de finalización de los ensayos: 03/02/03

LGAI
Campus de la UAB
Apt. Correos, 18
08193 Bellaterra
Barcelona
Tel +34- 93 567 2000
Fax +34- 93 567 2001
E-mail: lgai@lgai.es
www.lgai.es

MATERIAL RECIBIDO

Conjunto cuadro prefabricado de envolvente metálica clase II-B Marca RQ con recubrimiento a base de polvo de resina de Epoxi polimerizado a 180ºC de medidas 1145x450, destinado a centralización de contadores eléctricos, Equipado con Bases portafusibles D02 con fusibles de 63A y bases DO3 con fusibles de 80A, de Tensión asignada de empleo de 400V, de tensión asignada al aislamiento de 500V, tensión asignada al impulso de 8 kV. y corriente asignada para embarrados de entrada de 250 A, preparado para alojar tres contadores monofásicos y dos trifásicos.

ENSAYOS SOLICITADOS Y ESPECIFICACIONES APLICADAS

UNE-EN 60439-1:2001 Apartado 7.4.3.2.2 "Protección por aislamiento total".

CONDICIONES DE ENSAYO

Temperatura 22 ± 2 ºC:
Humedad: 50 ± 10 %
Presión: 750 ± 5 mmHg

CONCLUSIÓN

La muestra ensayada descrita en el apartado de material recibido **CUMPLE** las especificaciones del apartado 7.4.3.2.2 "Protección por aislamiento total" de la norma UNE-EN 60439-1:2001

Albert Marginet i Morales
Gerente del Centro de Electricidad

Joan Fernández Vilamala
Técnico Responsable

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto, o material entregado al LGAI, tal como se indica en el apartado de materiales recibidos, y ensayada en las condiciones indicadas en la/s norma/s o procedimiento/s citados en el presente documento

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se realiza en su totalidad.
Este documento consta de 5 páginas, de las cuales -- son anexos.

GAI Laboratori General d'Assaigs i Investigacions NIF Q5855015C

UNIDAD ELECTRICA, S.A.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Nº 260

EMPRESA: R.Q. APLICACIONES ELECTROMECANICAS, S.A.

DIRECCION: Polígono Ind. "Cova Solera" C/ Londres nº 29 08191 RUBI (BARCELONA)

DIRECCION DE FABRICA: Polígono Ind. "Cova Solera" C/ Londres nº 29 08191 RUBI (BARCELONA)

PETICIONARIO: R.Q. APLICACIONES ELECTROMECANICAS, S.A.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: CENTRALIZACION DE CONTADORES. SISTEMA DE CUADOS MODULARES CON PANELES, SEGUN LAS CARACTERISTICAS ESPECIFICADAS EN SU CARTA SELLADA POR ASINEL Y UNESA, DEL 29 DE MAYO DE 1995, Y QUE FIGURA EN EL INFORME DE ENSAYOS DE ASINEL Nº 94003/142/95, DEL 21 DE JUNIO DE 1995.

RECOMENDACION UNESA APLICADA:

RU 1411 B.

MADRID A 14 DE SEPTIEMBRE DE 19 95

POR EL COMITE DE DISTRIBUCION
EL DIRECTOR TECNICO UNESA

UNIDAD ELECTRICA SOCIEDAD ANONIMA UNESA

POR LA COMISION DE CALIDAD
EL SECRETARIO