

## ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS, S.L.

Dirección / *Address / Anschrift*: C/ Derio Bidea, 28; 48100 Mungia (Vizcaya)

Norma de referencia / *Reference Standard / Norm*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad / *Activity*: **Ensayo / Test**

Acreditación / *Accreditation* nº: **1011/LE1993**

Fecha de entrada en vigor / *Coming into effect*: 07/11/2012

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

*SCHEDULE OF ACCREDITATION*

*TECHNISCHER ANHANG*

(Rev./ Ed 10 fecha/date/datum 02/08/2019)

#### ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / *Tests in the following areas / Prüfungen in folgenden Berichen:*

**Equipos de generación, transporte, distribución y uso de la energía eléctrica, en media y alta tensión /  
*Equipment used to generate, transport, distribute, and use of electricity in medium and high voltaje / Anlagen für  
Erzeugung, Transport, Vertrieb und Nutzung von Mittel- und Hochspannungsstrom***

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> <i>PRÜFGEGENSTAND/PRODUKT</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i> <i>PRÜFUNGSART</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS</i> <i>NORM/PRÜFVERFAHREN</i>
Transformadores de medida de intensidad <i>Instrument transformers: current transformers</i> <i>Messwandler: Stromwandler</i>	Ensayo de precisión/ <i>Test for accuracy/Präzisionsprüfung</i> 1 A - 5.000 A  Hasta clase/ <i>Up to class/ Bis Klasse</i> 0,2 S 50 Hz – 60 Hz	IEC 61869-2
Transformadores de medida de tensión inductivos <i>Instrument transformers: inductive voltage transformers</i> <i>Messwandler: Induktive Spannungswandler</i>	Ensayo de precisión/ <i>Test for accuracy/Präzisionsprüfung</i> 1 kV – 275 kV  Hasta clase/ <i>Up to class/ Bis Klasse</i> 0,2 50 Hz – 60 Hz	IEC 61869-3

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information [www.enac.es](http://www.enac.es)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

Änderungen vorbehalten. Die Gültigkeit der Akkreditierung kann auf der ENAC Webseite verifiziert werden (<http://www.enac.es>)

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** bGb6729YN30XIM8XG0

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> <i>PRÜFGEGENSTAND/PRODUKT</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i> <i>PRÜFUNGSART</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS</i> <i>NORM/PRÜFVERFAHREN</i>
Transformadores de medida combinados <i>Instrument transformers: combined transformers</i> <i>Messwandler: Kombiniertewandler</i>	Ensayo de precisión/ <i>Test for accuracy/Präzisionsprüfung</i> 1 A - 5.000 A Hasta clase/ <i>Up to class/ Bis Klasse</i> 0,2 S Ensayo de precisión/ <i>Test for accuracy/Präzisionsprüfung</i> 1 kV – 275 kV Hasta clase/ <i>Up to class/ Bis Klasse</i> 0,2 50 Hz – 60 Hz	IEC 61869-4
Transformadores de medida de tensión capacitivos <i>Instrument transformers: Capacitive Transformsr</i> <i>Kapazitive Spannungswandler</i>	Ensayo de precisión/ <i>Test for accuracy/Präzisionsprüfung</i> 1 kV – 275 kV Hasta clase/ <i>Up to class/ Bis Klasse</i> 0,2 50 Hz – 60 Hz	IEC 61869-5
Transformadores de medida de intensidad, de tensión inductivos, combinados y de tensión capacitivos <i>Instrument Transformers: current transformers, inductive voltage transformers, capacitive voltage transformers</i> <i>Messwandler: Stromwandler, Induktive Spannungswandler, Kapazitive Spannungswandler</i>	Ensayo de tensión soportada a frecuencia industrial sobre los bornes primarios, entre secciones y sobre los bornes secundarios <i>Power-frequency voltage withstand tests on primary terminals, between sections and on secondary terminals.</i> <i>Wechselspannungsprüfung der Primärwicklung, zwischen Wicklungsteilen und der Sekundärwicklungen</i> Hasta/ <i>Up to/ Bis</i> 880 kV 50 Hz - 120 Hz	IEC 61869-1 IEC 61869-2 IEC 61869-3 IEC 61869-4 IEC 61869-5
Transformadores de medida de intensidad, de tensión inductivos, combinados y de tensión capacitivos <i>Instrument Transformers: current transformers, inductive voltage transformers, capacitive voltage transformers</i> <i>Messwandler: Stromwandler, Induktive Spannungswandler, Kapazitive Spannungswandler</i>	Ensayo de descargas parciales <i>Partial discharge measurement</i> <i>Teilentladungsprüfung</i> Hasta/ <i>Up to/ Bis</i> 880 kV 50 Hz - 120 Hz	IEC 61869-1 IEC 61869-2 IEC 61869-3 IEC 61869-4 IEC 61869-5

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

Änderungen vorbehalten. Die Gültigkeit der Akkreditierung kann auf der ENAC Webseite verifiziert werden (<http://www.enac.es>)

**Código Validación Electrónica:** bGb6729YN30XIM8XG0

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> <i>PRÜFGEGENSTAND/PRODUKT</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i> <i>PRÜFUNGSART</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS</i> <i>NORM/PRÜFVERFAHREN</i>
<p>Transformadores de medida de intensidad, de tensión inductivos, combinados y de tensión capacitivos</p> <p><i>Instrument Transformers: current transformers, inductive voltage transformers, capacitive voltage transformers</i></p> <p><i>Messwandler: Stromwandler, Induktive Spannungswandler, Kapazitive Spannungswandler</i></p>	<p>Ensayo de impulso tipo rayo sobre los bornes primarios</p> <p>Ensayo de impulso tipo rayo cortado sobre los bornes primarios</p> <p><i>Lightning impulse voltage test on primary terminals</i></p> <p><i>Chopped impulse voltage withstand test on primary terminals</i></p> <p><i>Blitzstoßspannungsprüfung an Primäranschlüssen</i></p> <p><i>Abgeschnittene Blitzstoßspannungsprüfung an Primäranschlüssen</i></p> <p>Hasta/Up to/ Bis 2,5 MV</p>	<p>IEC 61869-1</p> <p>IEC 61869-2</p> <p>IEC 61869-3</p> <p>IEC 61869-4</p> <p>IEC 61869-5</p>