

HITACHI ENERGY SPAIN, S.A. (Unipersonal)

Dirección/Address: Avda. Manuel Rodríguez Ayuso, 170; 50012 Zaragoza

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

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **1360/LE2546**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 04/11/2019

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 4 fecha/date 11/03/2022)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA / TESTS IN THE FOLLOWING AREA:

Equipos de generación, transporte, distribución y uso de la energía eléctrica, en media y alta tensión / Instruments for generation, transmission, distribution and use of electrical energy, in medium and high voltage

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Transformadores, autotransformadores y reactancias trifásicos y monofásicos de aislamiento seco hasta 40.000 kVA y 145 kV de tensión nominal <i>Three-phase and single-phase dry-type transformers, autotransformers and reactances until 40.000 kVA and nominal voltage 145 kV</i>	Medida de la resistencia de los arrollamientos <i>Measurement of winding resistance</i>	UNE-EN 60076-1 IEC 60076-1
	Medida de la relación de transformación y verificación de acoplamiento <i>Measurement of voltage ratio and check of phase displacement</i>	UNE-EN 60076-1 IEC 60076-1
	Medida de la impedancia de cortocircuito y de las pérdidas debidas a la carga <i>Measurement of short-circuit impedance and load loss</i>	UNE-EN 60076-1 IEC 60076-1
	Medida de las pérdidas y corriente en vacío <i>Measurement of no-load loss and current</i>	UNE-EN 60076-1 IEC 60076-1
	Ensayo de calentamiento <i>Temperature-rise test</i>	EN 60076-11 IEC 60076-11

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.
 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

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)

Código Validación Electrónica: kTrpZN19cb389pbecQ

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**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Transformadores, autotransformadores y reactancias trifásicos y monofásicos de aislamiento seco hasta 40.000 kVA y 145 kV de tensión nominal <i>Three-phase and single-phase dry-type transformers, autotransformers and reactances until 40.000 kVA and nominal voltage 145 kV</i>	Ensayo de tensión aplicada <i>Separate source AC withstand voltage test</i>	UNE-EN 60076-3 IEC 60076-3
	Ensayo de tensión inducida <i>Induced AC voltage tests</i>	UNE-EN 60076-3 IEC 60076-3
	Ensayo de impulso tipo rayo <i>Lightning impulse test</i>	UNE-EN 60076-3 IEC 60076-3
	Medida de nivel sonoro (Método de presión acústica) <i>Sound level test (Sound pressure method)</i>	UNE-EN 60076-10 IEC 60076-10
	Medida de las descargas parciales <i>Partial discharge measurement</i>	EN 60076-11 IEC 60076-11

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

Código Validación Electrónica: kTrpZN19cb389pbecQ

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**