



Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



## ONAC ACREDITA A:

ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S. -  
ELGSIS S.A.S.

NIT. 830.508.419-5

Calle 161 A No. 19A – 43, Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

### ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

# 10-LAB-047

Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2011-07-29

Fecha de Renovación:

2024-07-29

Fecha de publicación  
última actualización:

2026-01-30

Fecha de vencimiento:

2029-07-28

La vigencia de este certificado puede ser verificada en [onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo](https://onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo) o escaneando el código QR



Director Ejecutivo

## ENSAYOS EN SEDE PERMANENTE

SEDE	Calle 161 A No. 19A-43 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Lo6	C51	Verificación de la constante	Conteo de revoluciones	Medidores de energía eléctrica activa, clases 0,2 S; 0,5; 0,5 S; 1,0 y 2,0 Electromecánicos y estáticos Medidores de energía eléctrica reactiva, clases 0,5 S; 1 S; 1,0; 2,0 y 3,0 Electromecánicos y estáticos	30 V a 300 V * 1 A a 120 A	NTC 4856:2023 numeral 4.4.3.1
			Conteo de pulsos		30 V a 300 V * 1 A a 120 A	
			Dosificación de energía		30 V a 300 V * 1 A a 120 A	NTC 4856:2023 numeral 4.4.3.2
		Arranque	Conteo de revoluciones		30 V a 300 V * 1 mA a 1,5 A	NTC 4856:2023 numeral 4.4.4.1
			Conteo de pulsos		30 V a 300 V * 1 mA a 1,5 A	
			Indicador de Ausencia de carga		30 V a 300 V * 1 mA a 1,5 A	NTC 4856:2023 Numeral 4.4.4.2
		Funcionamiento sin carga	Conteo de revoluciones		30 V a 300 V *	NTC 4856:2023 Numeral 4.4.5
			Conteo de pulsos		30 V a 300 V *	NTC 4856:2023 Numeral 4.4.5
			Indicador de Ausencia de carga		30 V a 300 V *	NTC 4856:2023 Numeral 4.4.5.1

## ENSAYOS EN SITIO

SEDE	En sitio					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C51	Verificación de la constante	Conteo de revoluciones	Medidores de energía eléctrica activa, clases 0,2 S; 0,5; 0,5 S; 1,0 y 2,0 Electromecánicos y estáticos Medidores de energía eléctrica reactiva, clases 0,5 S; 1 S; 1,0; 2,0 y 3,0 Electromecánicos y estáticos	30 V a 300 V * 1 A a 120 A	NTC 4856:2023 numeral 4.4.3.1
			Conteo de pulsos		30 V a 300 V * 1 A a 120 A	
			Dosificación de energía		30 V a 300 V * 1 A a 120 A	NTC 4856:2023 numeral 4.4.3.2
		Arranque	Conteo de revoluciones		30 V a 300 V * 1 mA a 1,5 A	NTC 4856:2023 numeral 4.4.4.1
			Conteo de pulsos		30 V a 300 V * 1 mA a 1,5 A	
			Indicador de Ausencia de carga		30 V a 300 V * 1 mA a 1,5 A	NTC 4856:2023 Numeral 4.4.4.2
		Funcionamiento sin carga	Conteo de revoluciones		30 V a 300 V *	NTC 4856:2023 Numeral 4.4.5
			Conteo de pulsos		30 V a 300 V *	NTC 4856:2023 Numeral 4.4.5
			Indicador de Ausencia de carga		30 V a 300 V *	NTC 4856:2023 Numeral 4.4.5.1

\* Nota: El intervalo de medición se encuentra en tensión nominal, fase neutro