

ALCANCE DE ACREDITACIÓN LABORATORIO DE ENSAYOS

SUPTTELEC S.A.

Matriz: Av. De La República E8 – 58 Y Diego De Almagro Edif. El Triángulo Of 303 **Telf:** +593 99 582 7109

e-mail: pbarrera@hotmail.com

Ciudad: Quito - Ecuador

Fecha de acreditación inicial: 2024/10/29

ACREDITACIÓN NÚMERO: Por definir

UNIDAD TÉCNICA: N/A

Nota: Se identificarán los alcances suspendidos con un sombreado de color gris oscuro cuando aplique.

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2017, para las siguientes actividades:

Matriz

Alcances

Categoría	En laboratorio				
Campo	Ensayos en medidores de energía eléctrica				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Medidor de energía eléctrica, activa, estático, clases 0,1S; 0,2 S; 0,5 S; 0,5; 1; 2 Medidor de energía eléctrica, reactiva,	Arranque	Conteo de pulsos	Corriente 1 mA a 500 mA Voltaje 115 V a 127 V	IT-DTE-04	NTC 4856/2023 Verificación inicial y posterior de

estático, clases 0,5 S; 1 S; 1 ; 2 y 3					medidores de energía eléctrica. numeral 4.4.4.1
Medidor de energía eléctrica, activa, estático, clases 0,1S; 0,2 S; 0,5 S; 0,5; 1; 2 Medidor de energía eléctrica, reactiva, estático, clases 0,5 S; 1 S; 1 ; 2 y 3	Funcionamiento sin carga	Conteo de pulsos	Voltaje 115 V a 127 V	IT-DTE-04	NTC 4856/2023 Verificación inicial y posterior de medidores de energía eléctrica. numeral 4.4.5
Medidor de energía eléctrica, activa, estático, clases 0,1S; 0,2 S; 0,5 S; 0,5; 1; 2 Medidor de energía eléctrica, reactiva, estático, clases 0,5 S; 1 S; 1 ; 2 y 3	Método de dosificación de energía (método de la verificación de la constante)	Dosificación de energía	Corriente 200 mA a 100 A Voltaje 115 V a 127 V	IT-DTE-04	NTC 4856/2023 Verificación inicial y posterior de medidores de energía eléctrica. numeral 4.4.3.2.

Categoría	In situ				
Campo	Ensayos en medidores de energía eléctrica				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Medidor de energía eléctrica, activa, estático, clases 0,1S; 0,2 S; 0,5 S; 0,5; 1; 2	Arranque	Conteo de pulsos	Corriente 1 mA a 500 mA Voltaje 115 V a 127	IT-DTE-09	NTC 4856/2023 Verificación inicial y

Medidor de energía eléctrica, reactiva, estático, clases 0,5 S; 1 S; 1 ; 2 y 3			V		posterior de medidores de energía eléctrica. numeral 4.4.4.1
Medidor de energía eléctrica, activa, estático, clases 0,1S; 0,2 S; 0,5 S; 0,5; 1; 2 Medidor de energía eléctrica, reactiva, estático, clases 0,5 S; 1 S; 1 ; 2 y 3	Funcionamiento sin carga	Conteo de pulsos	Voltaje 115 V a 127 V	IT-DTE-09	NTC 4856/2023 Verificación inicial y posterior de medidores de energía eléctrica. numeral 4.4.5
Medidor de energía eléctrica, activa, estático, clases 0,1S; 0,2 S; 0,5 S; 0,5; 1; 2 Medidor de energía eléctrica, reactiva, estático, clases 0,5 S; 1 S; 1 ; 2 y 3	Método de dosificación de energía (método de la verificación de la constante)	Dosificación de energía	Corriente 200 mA a 100 A Voltaje 115 V a 127 V	IT-DTE-09	NTC 4856/2023 Verificación inicial y posterior de medidores de energía eléctrica. numeral 4.4.3.2