

Apéndice A

Especificaciones

General

Dimensiones físicas

ST-3/XT3	6.9" x 7.4" (175x 188 mm)
Bolsa de transporte (L x W x H)	22" x 12" x 11" (560 x 305 x 280 mm)

Peso

ST-3/XT3	4.5 lb (2.04 kg)
Bolsa de transporte	7.0 lb (3.18kg)
Con accesorios	15.0 lb (6.82kg)

Temperatura

Operación	-4 a 140°F (-20 a 60°C)
Almacenamiento	-4 a 140°F (-20 a 60°C)
Humedad	0% a 95% (sin condensación)

Accesorios opcionales

ST-3/FLEX-CT2500	Para medir corriente primaria hasta 2500A nominal, 5000A máx
ST-3/PT600	Para medir tensión primario hasta 600V
ST-3/ALW	Interfaz SensorLink's Amp LiteWire
ST-3/VLW	Interfaz SensorLink's Volt LiteWire
ST-3/EXT50	Extensión de 50 pies (15 m) para accesorios
ST-3/EXT100	Extensión de 100 pies (30 m) para accesorios

ST-3/XT3

Input

Tensión	100-600 VAC 100-480 VAC $\pm 10\%$
Corriente	0.01 A-20 A
Frecuencia de línea	58-62 Hz
Consumo de energía	15VA (máx)
Disyuntores de circuito	2 x 1A mecanismo para resetear
Corriente secundaria máx..	20A

Puerto de Comunicación Full-dúplex RS-232 (aislado) par actualizaciones solamente

Formas de base de medidor (compatibles con TC)

Fase simple	3S, 4S,
Trifásico	5S*, 6S, 8S, 9S, 35S*, 45S*

Exactitud de mediciones multifunción

Tensión RMS	$\pm 0.1\%$ máx
Corriente RMS	$\pm 0.1\%$ o $\pm 50 \mu\text{A}$ máx
Frecuencia	$\pm 0.01^\circ$, máx

Calidad de energía

Corriente	$\pm 0.05\%$
Tensión	$\pm 0.05\%$
Energía (W, VA, VAR)	$\pm 0.1\%$
Ángulo de fase (U & I)	$\pm 0.02^\circ$
Factor de potencia	$\pm 0.001\%$
Frecuencia	± 0.001 Hz

Mediciones primarias/secundarias †

Tensión PT600	±0.1%
Relación	±0.1%
Fase	±0.02°
Corriente CT2500	±0.5%
Relación	±0.5°
Fase	±0.02°
SensorLink® ALV & VLW	±0.1%
Relación	±0.1%
Fase	±0.02°

Burden de TC

Burden	±1%
Con relación de corriente de TC primaria	±0.5%
Sin relación de corriente de TC primaria (La corriente primaria no debe cambiar)	±0.05%

Admitancia

Repetibilidad con resultado interno	±1%
-------------------------------------	-----

† La medición electrónica interna del ST-3/XT3 se calibra utilizando un estándar de referencia y viene con un informe de calibración completo que certifica la exactitud de la medición de tensión, corriente y ángulo de fase en todo su rango operativo. La exactitud de la prueba se puede hacer usando un estándar de referencia y una fuente de energía.

* Para probar la instalación 5S, 35S y 45S, se requiere colocar un adaptador entre la base del medidor y el probador ST-3/XT3.