

SENSOR DE TEMPERATURA NRG T60

El Sensor de temperatura T60 de NRG Systems se basa en el confiable diseño del NRG 110S, ofreciendo precisión de temperatura mejorada y confiabilidad de largo plazo en ambientes hostiles. Es idealmente adecuado para realizar estudios de energía eólica y solar a distancia, los datos de este sensor se pueden utilizar para calcular la densidad de energía y condiciones de estabilidad atmosférica, monitorear la temperatura del aire, identificar condiciones de formación de hielo en climas helados y para estimar la eficiencia del panel PV.

Beneficios clave:

- Mismo diseño físico, materiales de chasis y blindaje contra la radiación que el modelo 110S, asegurando así una suave transición al T60
- Incertidumbre de medición más baja
- Conformo con ILAC, calibraciones rastreables conforme a NIST y disponibles en un laboratorio certificado con ISO 9001:2008, ISO/IEC 17025:2017
- Puede medir hasta 70 °C (5 °C más que 110S)
- Es ideal para los requisitos de medición de temperatura de estudios de energía eólica y solar a distancia

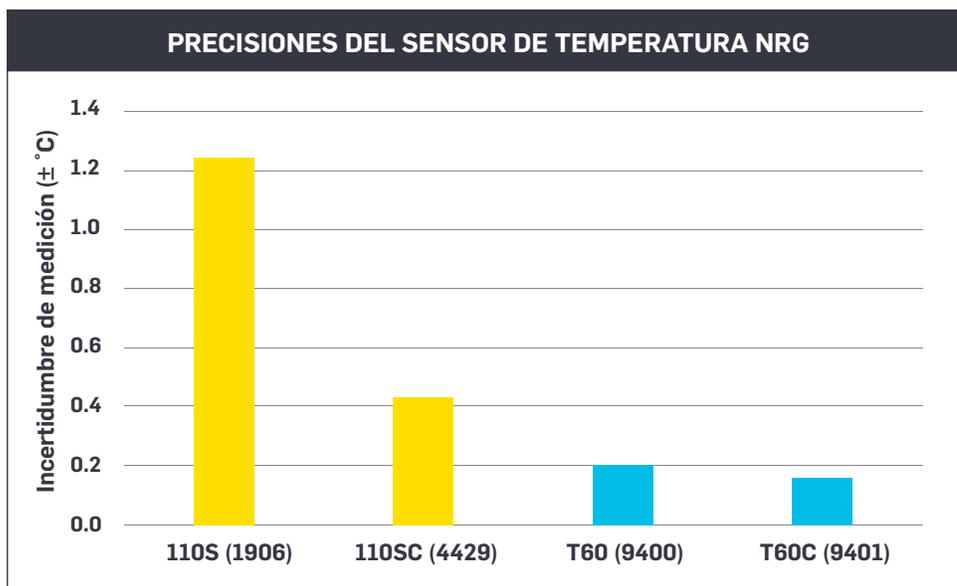


NRGSystems®

ESPECIFICACIONES

El Sensor de temperatura NRG T60 fue diseñado para reemplazar sin problemas al Sensor de temperatura NRG 110S. Es por ello que la mayoría de las características del 110S se han mantenido en el T60. Este cuadro resume las diferencias principales entre ambos sensores. En nuestro sitio web encontrará la completa gama de especificaciones del sensor.

ESPECIFICACIONES	110S (1906)	110SC (4429)	T60 (9400)	T60C (9401)
Tipo de sensor	Sensor de temperatura de circuito integrado con blindaje de seis placas contra la radiación			
Rango del sensor (SymphoniePRO)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)		-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	
Compatibilidad con instrumentos	Todos los registradores de datos NRG			
Precisión	Incertidumbre (k=2): ±1,24 °C (±2,23 °F)	Incertidumbre (k=2): ±0,43 °C (±0,77 °F)	Incertidumbre (k=2): ±0,200 °C (±0,360 °F)	Incertidumbre (k=2): ±0,164 °C (±0,295 °F)
Constante temporal térmica	10 minutos		5,38 minutos	
Voltaje de suministro	4 a 35 V CC		5 a 15 V CC	
Corriente de suministro	300 µA máx. (sin carga en la salida)		1,2 mA máx. (sin carga en la salida) • Pulsado por SymphoniePRO: 0,85 mA en promedio • Pulsado por SymphoniePLUS3: 0,43 mA en promedio	
Vida útil	Más de 10 años			



Para obtener más información:

NRG Sales

+1 802.482.2255

sales@nrgsystems.com

nrgsystems.com

ISO 9001:2015 Certificado

ISO 14001:2015 Auto certificado

