

# SENSOR DE TEMPERATURA NRG T60

El sensor de temperatura T60 de NRG Systems está basado en el mismo diseño que el conocido 110S, pero con sustanciales mejoras en cuanto a precisión de medida y fiabilidad a largo plazo aún en los ambientes más hostiles. Ideal para estudios remotos de prospección eólica y solar, los datos proporcionados por este sensor facilitan cálculos de densidad energética y condiciones atmosféricas, monitorización de la temperatura del aire, identificación de formación de hielo en climas fríos y estimación de eficiencia de paneles solares.

## Beneficios:

- Mismo diseño, materiales constructivos y protector solar que el 110S, para garantizar una transición sencilla al modelo T60.
- Menor incertidumbre de medida.
- Conforme ILAC, incluyendo calibración trazable NIST efectuada en laboratorio con certificación ISO 9100:2008, ISO/IEC 17025:2017.
- Rango de medida ampliado a 70°C, 5°C mayor que el del 110S.
- Ideal para necesidades de medición remota de temperatura en estudios eólicos y solares.



Resina epoxy azul



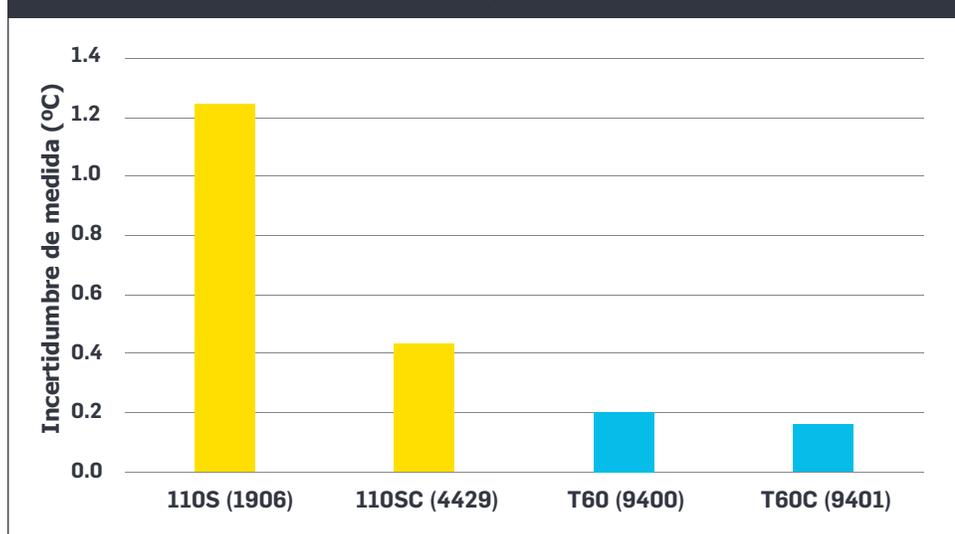
NRGSystems™

## ESPECIFICACIONES

El sensor de temperatura T60 de NRG ha sido diseñado para ser un reemplazo directo del sensor 110S. Por ello, la mayoría de las características del 110S han sido mantenidas en este nuevo sensor. La siguiente tabla resume las diferencias clave entre ambos sensores. Características completas disponibles en nuestra página web.

ESPECIFICACIONES	110S (1906)	110SC (4429)	T60 (9400)	T60C (9401)
<b>Tipo de Sensor</b>	Sensor de temperatura de circuito integrado con protector anti-radiación de 6 placas			
<b>Rango (SymphoniePRO)</b>	-40 °C a 65 °C		-40 °C a 70 °C	
<b>Compatibilidad</b>	Cualquier datalogger NRG			
<b>Precisión</b>	Incertidumbre (k=2): ±1,24°C	Incertidumbre (k=2): ±0,43°C	Incertidumbre (k=2): ±0,200 °C	Incertidumbre (k=2): ±0.164 °C
<b>Constante Térmica</b>	10 minutos		5,38 minutos	
<b>Alimentación</b>	4 V a 35 V DC		5 a 15 V DC	
<b>Consumo</b>	300 µA máx. (sin R de carga)		1,2 mA máx. (Sin R de carga) • SymphoniePRO: 0,85 mA media • SymphoniePLUS3: 0,43 mA media	
<b>Vida útil</b>	+10 años			

### PRECISIONES DE LOS SENSORES DE TEMPERATURA NRG



#### Para mayor información:

Texas Controls, S.L.

+34 981 97 00 70

texas@texascontrols.com

www.texascontrols.com

Acreditaciones ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015 / OHSAS 18001:2007

