



*Soluciones de ingeniería  
para ambientes difíciles®*

# Alternador de turbinas de alta temperatura

El alternador de turbinas APS cuenta con un diseño de flujo axial para altas temperaturas para usarse en los sistemas MWD y LWD. Este desarrollo, con el respaldo parcial de Sandia Laboratories, proporciona energía fiable y continua a temperaturas de hasta 200 °C, las cuales sustituyen a las baterías desechables caras y de corta duración. La turbina se puede configurar para igualar las velocidades de flujo requeridas para las combinaciones típicas del tamaño de orificio BHA.



## Especificaciones

Temperatura de funcionamiento: 347 °F (175 °C)  
opción 390 °F (200 °C)

Potencia de salida: 150 W

Voltaje, regulado (configurable): 28 - 60 VDC

Diámetro de la cubierta:

48 mm (1,875 pulg.) / 52 mm (2,06 pulg.) / 48 mm (1,875 pulg.)

Longitud total: 1.524 mm (60 pulg.)

Diámetro de la cubierta de la turbina:

64 mm (2,5 pulg.) para un collar de perforación de 89 mm (3,5 pulg.)

79 mm (3,125 pulg.) para un collar de perforación de 121 mm (4,75 pulg.)

95 mm (3,75 pulg.) para collares de perforación de 165 mm (6,5 pulg.)

y 171 mm (6,75 pulg.)

127 mm (5 pulg.) para un collar de perforación de 203 mm (8 pulg.)

o más grande

Conectores y conductores de alimentación:

Conductor conector 22 alemán

(7) 26 AWG, (5) 30 AWG blindados

[www.aps-tech.com](http://www.aps-tech.com)

**APS Technology, Inc.** 7 Laser Lane, Wallingford, CT 06492

Tel.: 860-613-4450 • Fax: 203-284-7428 • Correo electrónico: [contact@aps-tech.com](mailto:contact@aps-tech.com)

Rev 8/07. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

**Oficina en Houston** 15415 International Plaza Drive, Suite #150, Houston, TX 77032

Tel.: 281-847-3700 • Fax: 832-230-2899