



## R.C. MICROELECTRÓNICA S.A.

Francesc Moragas, nº72. Nave 3	08907 HOSPITALET DE LL. (BCN)	TEL.34 - 93 260 21 66	FAX. 34 - 93 338 36 02
Castrobarco 10	28042 MADRID	TEL.34 - 91 329 55 08	FAX. 34 - 91 329 45 31
Sabino Arana, 12 bajo	48100 MUNGIA	TEL.34 - 94 674 53 26	FAX. 34 - 94 674 53 27
Castillón la Bataille, 37	31520 CASCANTE (NAVARRA)	TEL. 34 - 948 850 897	FAX. 34 - 948 850 897

### NOTICIAS VISHAY

#### ASUNTO: POTENCIÓMETRO DE PANEL PARA APLICACIONES DE POTENCIA

Vishay Intertechnology, empresa representada en España por RC Microelectrónica presenta su nueva gama de potenciómetros de panel.

Estos componentes, de valor entre 10ohms y 10 Megaohms, son ideales para aplicaciones de precisión, con un margen de tolerancias no superior al 1%. Además permiten trabajar con potencias de hasta 2W a 70°C y soportan un rango de temperaturas de entre -55°C y 125°C, lo cual los hace idóneos para trabajar en ambientes extremos.

Se trata de resistencias de gran estabilidad, gracias a su fabricación en cermet, el cual proporciona mejor estabilidad que elementos basados en carbono, y a su vez su eje de latón plateado con níquel proporciona mayor estabilidad y robustez.

Por otro lado ofrece US *bushing threads* para una menor fricción y desgaste, y encapsulado totalmente sellado.

Con sólo 19.6mm de diámetro, conector fastom 2.86 y un funcionamiento eléctrico de acuerdo con el estándar MIL-PRF-94, el nuevo dispositivo es más pequeño que otros potenciómetros de panel de 2W, ofreciendo a los diseñadores una alternativa compacta al MiiRV4.

Por las características de este dispositivo es ideal para aplicaciones de control de paneles industriales, control robusto, aplicaciones de control de posición en productos finales, incluyendo camiones y tractores, sistemas HVAC, máquinas de soldadura, máquinas de herramientas, equipamiento para minas, equipamiento resistente al agua entre otras.

