

1222LF - PREAMPLIFICADOR DE CARGA DE BAJA FRECUENCIA



SKU: N / A | Categorías: [Amplificadores de carga](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción del producto

El 1222LF es un preamplificador de carga de baja frecuencia con diagnóstico incorporado. Es ideal para aplicaciones de detección de AE y piezas sueltas donde el preamplificador debe estar a una gran distancia (hasta 100 metros) del sensor de AE, debido al calor extremo o la radiación en el área del sensor. El 1222HF está clasificado para hasta 2 Mrad, gamma TID, resistencia a la radiación para entornos de radiación nuclear.

Además de la funcionalidad básica del preamplificador, el 1222LF realiza otras funciones clave para un sistema AE automatizado por computadora. La ganancia del preamplificador se puede controlar de forma remota entre 1 y 10 mv / pC (equivalente a una ganancia de 0 a 20 dB), en función de la tensión del preamplificador que se alimenta al preamplificador. También tiene dos modos de prueba incorporados, controlables de forma remota. El primer modo, Prueba de señal de preamplificador (PST), inicia una prueba de preamplificador / sistema que asegura que el circuito del sistema AE esté funcionando. El segundo modo de prueba, Auto Sensor Test (AST), permite caracterizar la respuesta operativa de un sensor conectado, así como la respuesta de cualquier sensor o acelerómetro en las proximidades del sensor que recibe la señal de prueba.

El preamplificador 1222LF utiliza alimentación fantasma; la energía se suministra a través de la señal de salida BNC, donde la energía y la señal se combinan en el conductor central del cable coaxial.

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO