

CARGA 1222HF - PREAMPLIFICADOR DE CARGA ENDURECIDA POR RADIACIÓN DE ALTA FRECUENCIA



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción del producto

El 1222HF es un preamplificador de carga certificado por radiación nuclear, con un filtro de alta frecuencia y diagnóstico incorporado. Es ideal para aplicaciones de detección de fugas y grietas de AE 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 1222HF realiza otras funciones clave para un sistema AE automatizado por computadora. La ganancia del preamplificador se puede controlar de forma remota entre 100 y 1000 mv / pC (equivalente a una ganancia de 40 a 60 dB), en función de la tensión del preamplificador que se alimenta al preamplificador. También tiene dos modos de prueba integrados, 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 1222HF 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