

AMP 01-03

Preamplificador/Unidad amplificadora de formación



Corta Descripción + Datos Técnicos

El AMP01-03 combina un sensible preamplificador y un amplificador de formación de impulsos en un pequeño, pero resistente recinto EMV. Cualquier detector standard con conector tipo Microdot (TM) puede ser atornillado directamente. El tiempo constante de formación de los impulsos Gaussianos es fijo, esto asegura su funcionamiento optimizado. El nivel de la señal de salida encaja perfectamente con la entrada de la serie de espectrometros SPECTRA 50xx de SARAD. Para la conexión al sistema NIM es requerido de acuerdo al sistema en uso, una amplificación adicional lineal (Gain = 5).

El AMP01-03 puede ser usado dentro de la cámara de vacío VacuTube de SARAD así como para mediciones "in situ" en el medio ambiente.

La conexión con el espectrómetro es realizado por un solo cable. Debido a su bajo consumo de energía, el AMP01-03 es la selección ideal para los sistemas de abastecimiento energético por batería y aplicaciones OEM.

Datos Técnicos

Rango de voltaje bias	0 .. +50 V
Tiempo de impulsos	5 μ s
Amplitud de impulsos	12 μ s
Señal de salida	aprox. 200 mV/MeV (impulsos positivos, forma Gauss.)
Suministro eléctrico	+/- 5V @ 10mA
Conección detector	Microdot (TM) conector integrado dentro de la caja
Conección de salida	Solo un cable (+5V, -5V, GND, Salida Bias)
Dimensiones	Diámetro 34 mm x 27 mm

El proposito de esta hoja de datos es simple y unicamente de información y por lo tantos su contenido puede ser cambiado en cualquier momento. SARAD GmbH no da ninguna garantía por los datos ó la información dada en este documento. © SARAD GmbH. Todos los derechos reservados.

