

**Adaptador de protección, de 2 polos 1009961**

**Adaptador de protección, de 3 polos 1009960**

## Instrucciones de uso

08/22 HJB



- 1 Casquillo de conexión: cátodo
- 1 / 2 Casquillos de conexión: espiral de calefacción
- 3 / 5 Casquillos de conexión: espiral de calefacción
- 4 Casquillo de conexión: cátodo

### 1. Advertencias de seguridad

El adaptador de protección satisface las prescripciones de seguridad para aparatos de medida, de control, regulación y de laboratorios y ha sido diseñado de acuerdo con la normativa DIN EN 61010, Parte 1. Éste es apropiado para el trabajo en recintos secos, apropiados para componentes eléctricas.

Al usar de acuerdo con las especificaciones, se garantiza el trabajo seguro con el adaptador. La seguridad no se garantiza si el adaptador de utiliza en forma no adecuada y sin el correspondiente cuidado.

Cuando es de asumir que no es posible un trabajo seguro con el adaptador (p. ej. por daños visibles) se debe poner el adaptador inmediatamente fuera de servicio.

- El adaptador no se debe exponer a alta humedad, a temperaturas extremas y se deben evitar fuertes sacudidas.
- Para las conexiones sólo deben emplearse cables de experimentación de seguridad.

### 2. Descripción

El adaptador de protección, de 2 polos resp. de 3 polos sirve, en tubos de electrones D, para conexión de la tensión de caldeo por medio cables de experimentación de seguridad así como para el cableado de protección de la calefacción del cátodo contra sobretensión y así evitar un daño del filamento altamente sensible.

El relé integrado se abre con tensiones de caldeo de aprox. 10,5 V CC y de aprox. 8,5 V CA y se vuelve a cerrar después de reducir la tensión de caldeo.

La espiga de conexión marcada con el signo menos está conectada con el casquillo marrón. En el adaptador de 3 polos el casquillo rojo está dotado de una espiga monopolar de 2 mm.

Dependiendo del tubo aplicado se debe escoger el adaptador de protección adecuado, ya sea de 2 ó de 3 polos (La lista de los tubos adecuados se tiene en el punto 4).

### 3. Datos técnicos

Conectores:	casquillos de seguridad de 4-mm
Tensión de Apagado:	CC: aprox. 10,5 V CA: aprox. 8,5 V
Dimensiones:	aprox. 75 mm x 45 mm Ø
Masa:	aprox. 70 g

### 4. Manejo

Los adaptadores de protección son apropiados para los siguientes tubos:

#### 2 polos (1009961):

Diodo D	1000646
Tríodo D	1000647
Tubo luminiscente D	1000648
Tubo de cruz de Malta D	1000649
Tubo Perrin D	1000650
Tubo deflector del haz de electrones D	1000651
Tríodo de gas D	1000653

#### 3 polos (1009960):

Tubo de difracción de electrones D	1013885
------------------------------------	---------

- Se enchufa el adaptador en el conector del tubo utilizado, así que la espiga de conexión denominada con el signo menos en el adaptador (casquillo marrón) enchufe en el casquillo denominado con un signo menos en el conector del tubo.
- Se monta el tubo en el portador de tubos D, se hace el cableado y se pone en funcionamiento.

### 5. Cuidado y mantenimiento

- Antes de la limpieza el adaptador se separa del suministro de corriente.
- Para limpiarlo se utiliza un trapo suave húmedo.

### 6. Desecho

- El embalaje se desecha en los lugares locales para reciclaje.
- En caso de que el propio adaptador se deba desecha como chatarra, no se debe deponer entre los desechos domésticos normales. Se deben cumplir las prescripciones locales para el desecho de chatarra eléctrica.

