

**Adattatore di protezione, bipolare 1009961**

**Adattatore di protezione, tripolare 1009960**

## Istruzioni per l'uso

08/22 HJB



- 1 Jack di raccordo: catodo
- 1 / 2 Jack di raccordo: spirale riscaldante
- 3 / 5 Jack di raccordo: spirale riscaldante
- 4 Jack di raccordo: catodo

### 1. Norme di sicurezza

L'adattatore di protezione corrisponde alle disposizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, di co-mando, di regolazione e da laboratorio della norma DIN EN 61010 parte 1. L'adattatore è pensato per l'utilizzo in ambienti asciutti, adatti per strumenti elettrici.

Un utilizzo conforme garantisce il funzionamento sicuro dell'adattatore. La sicurezza non è tuttavia garantita se l'adattatore non viene utilizzato in modo appropriato o non viene trattato con cura.

Se si ritiene che non sia più possibile un funzionamento privo di pericoli (ad es. in caso di danni visibili), l'adattatore deve essere messo immediatamente fuori servizio.

- Non esporre l'adattatore a umidità elevata, temperature estreme o forti sollecitazioni.
- Per i collegamenti utilizzare esclusivamente cavi di sperimentazione di sicurezza.

### 2. Descrizione

L'adattatore di protezione bipolare o tripolare è utilizzato in tubi elettronici D per il collegamento della tensione di riscaldamento con i cavi di sicurezza per esperimenti e come circuito di protezione contro sovratensioni per il riscaldamento del catodo in grado di prevenire danneggiamenti del sensibile filamento caldo.

Il relè integrato si disinserisce in caso di tensioni di riscaldamento di circa 10,5 V CC e circa 8,5 V CA e si reinserisce quando tali tensioni si riducono.

Lo spinotto contrassegnato con il segno meno è collegato al jack marrone. Nell'adattatore di protezione tripolare, il jack rosso è provvisto di uno spinotto da 2 mm.

A seconda del tubo utilizzato, occorre selezionare l'adattatore di protezione bipolare o tripolare (per l'elenco dei tubi idonei si veda Punto 4).

### 3. Dati tecnici

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Collegamenti:              | Jack di sicurezza da 4 mm       |
| Tensione di disinserzione: | CC: ca. 10,5 V<br>CA: ca. 8,5 V |
| Dimensioni:                | ca. 75 mm x 45 mm Ø             |
| Peso:                      | ca. 70 g                        |

### 4. Utilizzo

L'adattatore di protezione è adatto ai seguenti tubi:

#### Bipolare (1009961):

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Diodo D                           | 1000646 |
| Triodo D                          | 1000647 |
| Tubo a luminescenza D             | 1000648 |
| Tubo a croce di Malta D           | 1000649 |
| Tubo di Perrin D                  | 1000650 |
| Tubo di deflessione elettronica D | 1000651 |
| Triodo a gas D                    | 1000653 |

#### Tripolare (1009960):

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Tubo di diffrazione elettronica D | 1013885 |
|-----------------------------------|---------|

- Inserire l'adattatore sull'attacco dei tubi utilizzati in modo tale che lo spinotto contrassegnato con il segno meno nell'adattatore (jack marrone) si inserisca sul jack contrassegnato con il segno meno sull'attacco del tubo.
- Montare il tubo nel portatubi D, collegare e mettere in funzione.

### 5. Cura e manutenzione

- Prima della pulizia, scollegare l'adattatore dall'alimentazione.
- Per la pulizia utilizzare un panno morbido e umido.

### 6. Smaltimento

- Smaltire l'imballo presso i centri di raccolta e riciclaggio locali.
- Non gettare l'adattatore nei rifiuti domestici. Per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche, rispettare le disposizioni vigenti a livello locale.

