

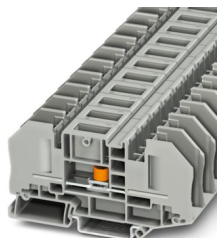
# RTO 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura



3049233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049233>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto sezionatore con connessione a bullone, sezione: 0,1 - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 10, spessore 16,3 mm, colore: grigio

## I vantaggi

- Quattro vani di ponticellamento per morsetto
- Punti di connessione sempre accessibili
- Semplice ponticellamento e ripartizione del potenziale grazie ai ponticelli ad innesto brevettati del sistema CLIPLINE complete
- Il serraggio delle viti è assicurato contro allentamenti involontari mediante apposite rondelle elastiche imperdibili
- Abbondante spazio per la siglatura al centro del morsetto e sui punti di connessione
- Utilizzando il dispositivo di blocco si evita in modo efficace il collegamento involontario

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3049233                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 25 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 25 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE4333                                                      |
| Codice prodotto                     | BE4333                                                      |
| GTIN                                | 4046356140010                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 40,725 g                                                    |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 40,614 g                                                    |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | CN                                                          |

# RTO 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura



3049233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049233>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto di collegamento a bullone |
| Famiglia di prodotti | RTO                                |
| Numero collegamenti  | 2                                  |
| Numero di file       | 1                                  |
| Potenziali           | 1                                  |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 6 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,31 W |

### Dati di collegamento

|                                           |                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano      | 2                                                                                          |
| Sezione nominale                          | 6 mm <sup>2</sup>                                                                          |
| Coppia di serraggio valvola di isolamento | M4 1,5 ... 1,8 Nm                                                                          |
| Collegamento                              | Bullone                                                                                    |
| Lunghezza del tratto da spelare           | La lunghezza del tratto da spelare dipende dalle indicazioni del produttore del capocorda. |
| Attacco a norma                           | IEC 60947-7-1                                                                              |
| Sezione nominale                          | 6 mm <sup>2</sup>                                                                          |
| Corrente nominale                         | 41 A                                                                                       |
| Corrente di carico massima                | 41 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )                                    |
| Tensione nominale                         | 500 V                                                                                      |

### Dispositivo di separazione

|             |    |
|-------------|----|
| Filettatura | M4 |
|-------------|----|

### Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Attacco a norma     | DIN 46234:1980-03                         |
| Sezione             | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione AWG         | 20 ... 10 (convertito secondo IEC)        |
| Diametro occhiello  | 5,3 mm                                    |
| Larghezza           | 10 mm                                     |
| Diametro bullone    | 5 mm                                      |
| Filettatura         | M5                                        |
| Coppia di serraggio | 2,5 ... 3 Nm                              |
| Attacco a norma     | DIN 46237:1970-07                         |
| Sezione             | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione AWG         | 16 ... 10 (convertito secondo IEC)        |

# RTO 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura



3049233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049233>

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Diametro occhiello                             | 5,3 mm              |
| Larghezza                                      | 10 mm               |
| Diametro bullone                               | 5 mm                |
| Filettatura                                    | M5                  |
| Coppia di serraggio                            | 2,5 ... 3 Nm        |
| Colore distintivo capocorda ad anello : rosso  | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Colore distintivo capocorda ad anello : blu    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Colore distintivo capocorda ad anello : giallo | 6 mm <sup>2</sup>   |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 16,3 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 91,4 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 49,9 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 57,4 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                                                  | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                  | V0                |
| Gruppo materiale isolante                                               | I                 |
| Materiale isolante                                                      | PA                |
| Inserto materiale isolante statico a freddo                             | -60 °C            |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C            |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)     | 130 °C            |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22       | HL 1 - HL 3       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23       | HL 1 - HL 3       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24       | HL 1 - HL 3       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26       | HL 1 - HL 3       |
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 28 MJ/kg          |
| Inflammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)                   | superata          |
| Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)                 | superata          |
| Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)                                  | superata          |

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 7,3 kV         |
| Risultato                         | Prova superata |

### Test temperatura ambientale

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura ≤ 45 K |
| Risultato                           | Prova superata                |

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm² | 0,72 kA        |
| Risultato                                      | Prova superata |

## Rigidità dielettrica a frequenza di rete

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 1,89 kV        |
| Risultato                         | Prova superata |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | Sì |
|------------------------|----|

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

|           |                |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

### Fissaggio sul supporto

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35          |
| Forza di prova valore nominale          | 5 N            |
| Risultato                               | Prova superata |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova di fiamma ad ago

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s           |
| Risultato              | Prova superata |

### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Specifica di prova       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                             |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria |
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$                                   |
| Livello ASD              | $1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$                                      |
| Accelerazione            | 0,8g                                                                            |
| Durata di prova per asse | 5 h                                                                             |
| Direzioni di prova       | Asse X, Y e Z                                                                   |
| Risultato                | Prova superata                                                                  |

### Urti

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova           | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forma d'urto                 | Semisinusoidale                     |
| Accelerazione                | 5g                                  |
| Durata urti                  | 30 ms                               |
| Numero di urti per direzione | 3                                   |
| Direzioni di prova           | Asse X, Y e Z (pos. e neg.)         |
| Risultato                    | Prova superata                      |

# RTO 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura



3049233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049233>

## Condizioni ambientali

|                                                     |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)                                                                            |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente (attivazione)                  | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                          |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)            | 20 % ... 90 %                                                                                                                                            |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 %                                                                                                                                            |

## Normative e prescrizioni

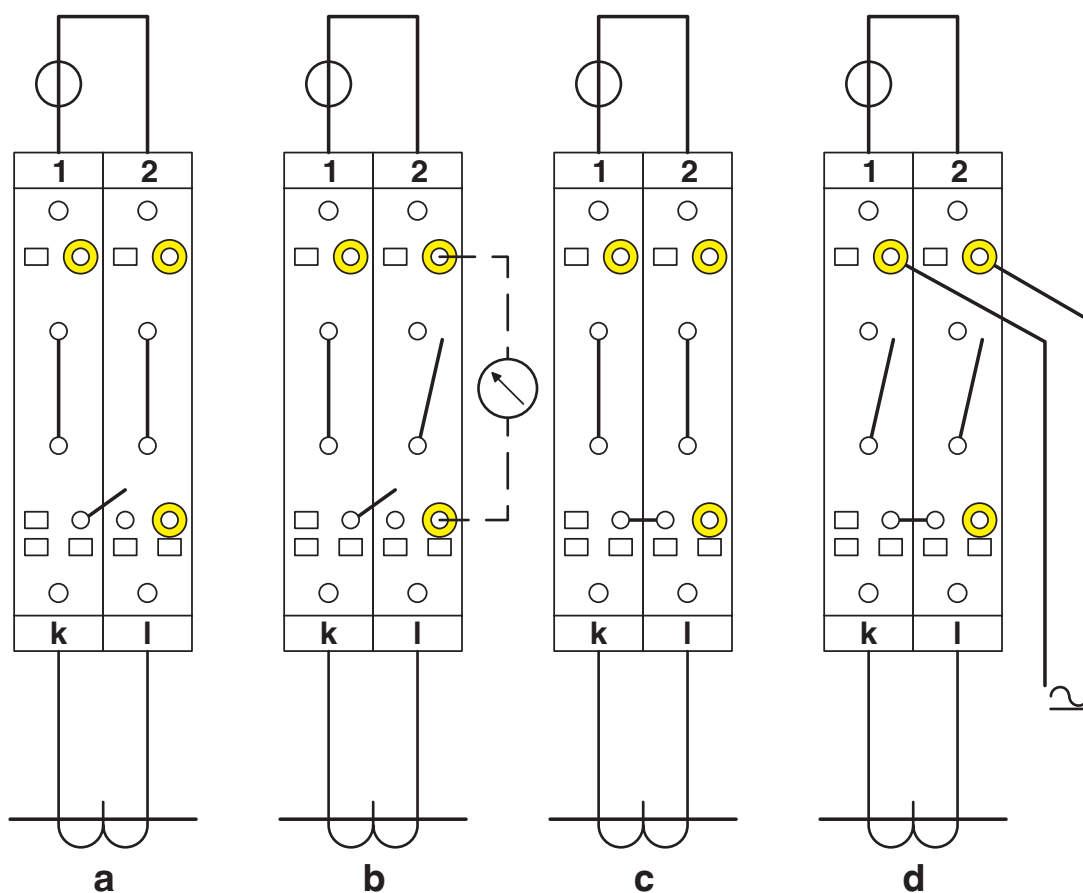
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |
| Filettatura       | M4        |

## Disegni

### Disegno collegamento



Collegamento di prova convertitore di corrente semplice

a = funzionamento normale

b = verifica del valore di misura

c = verifica del convertitore

d = verifica del relè

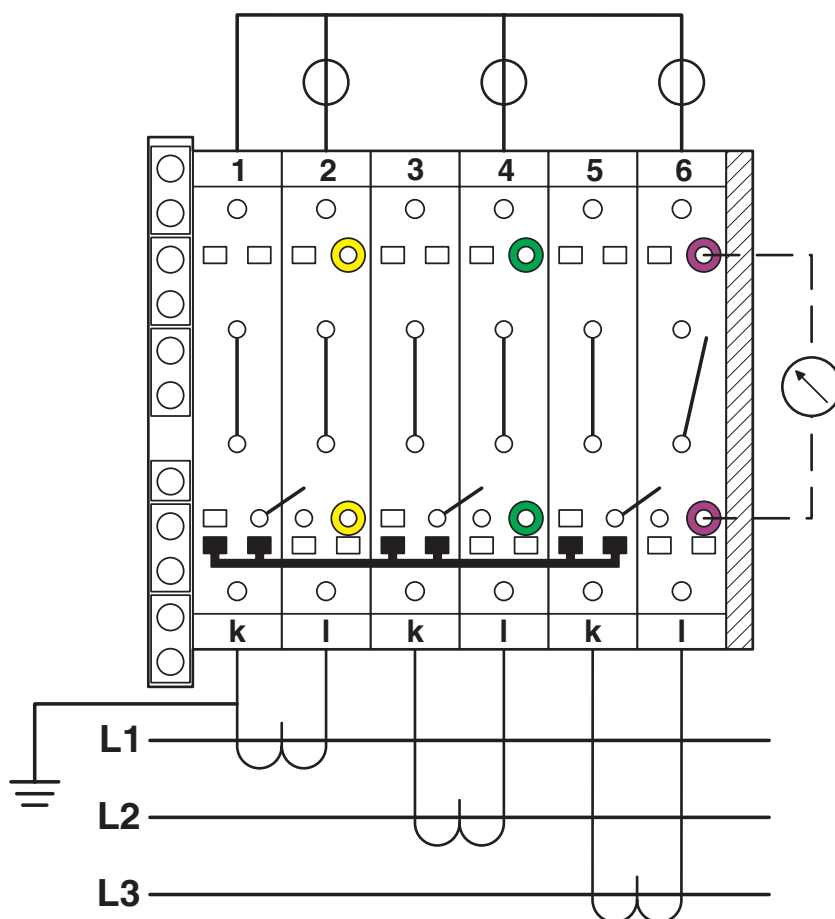
# RTO 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura

3049233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049233>



Disegno collegamento



Serie di prova convertitore di corrente trifase

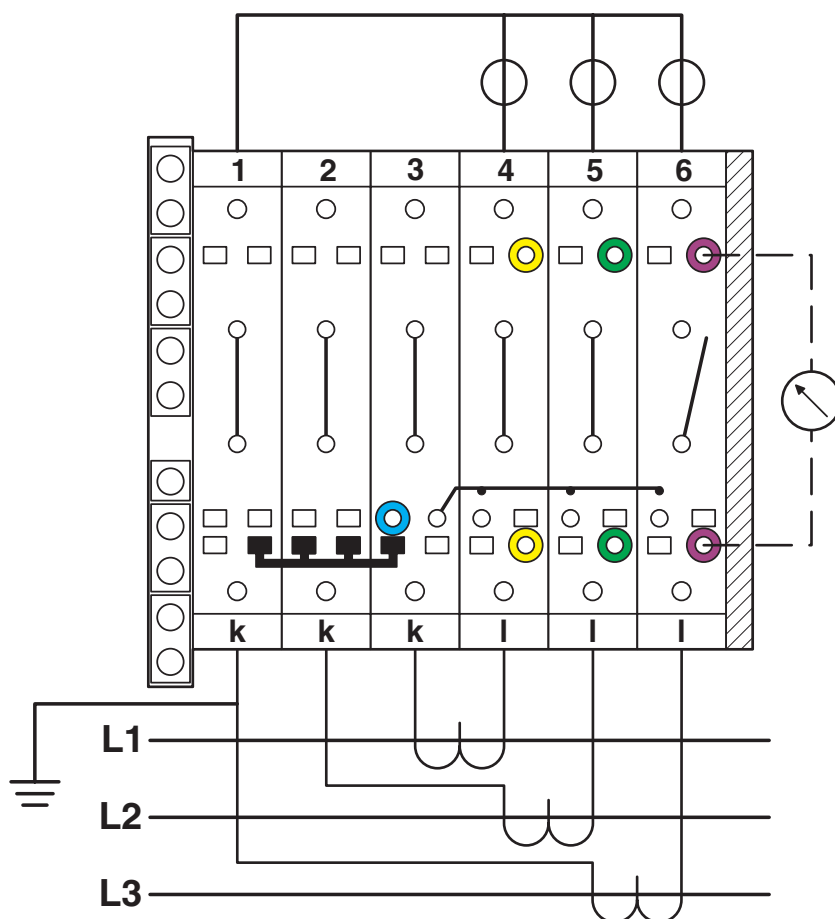
# RTO 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura

3049233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049233>



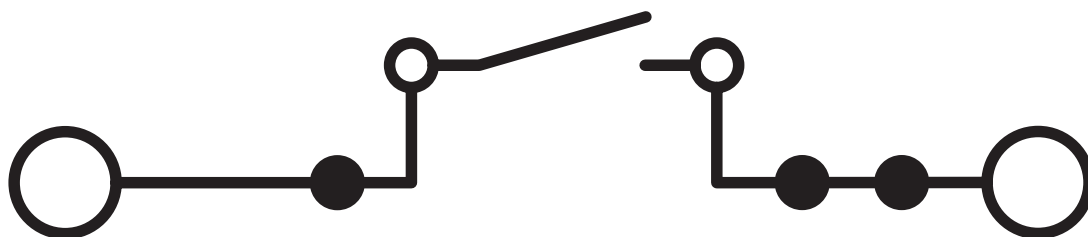
Disegno collegamento



Serie di prova convertitore di corrente trifase concatenato



## Schema di collegamento



# RTO 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura



3049233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049233>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049233>



**EAC**

ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00540



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B |                         |                         |             |                       |
|   | 600 V                   | 30 A                    | -           | -                     |
| C |                         |                         |             |                       |
|   | 600 V                   | 30 A                    | -           | -                     |

# RTO 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura



3049233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049233>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# RTO 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura



3049233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049233>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)