

contattore per condensatore, AC-6b 25 kVAr, / 400 V, a 3 poli, AC/DC 200...280 V, 50/60 Hz, con varistore integrato, contatti ausiliari: 1 NO + 2 NC, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S0

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                                                                        | SIRIUS                                                     |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                                                                | Contattori per condensatori                                |
| designazione del tipo di prodotto                                                                                                                                                                                         | 3RT26                                                      |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| grandezza costruttiva del contattore                                                                                                                                                                                      | S0                                                         |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                                                                                                                                                                 | No                                                         |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> <li>senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul>       | 2,7 W<br>2,4 W                                             |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dal polo                                                                                                                                                               | quadrato                                                   |
| tensione di isolamento <ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> <li>del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul> | 690 V<br>690 V                                             |
| tensione di tenuta a impulso <ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principale valore nominale</li> <li>del circuito ausiliario valore nominale</li> </ul>                                                   | 6 kV<br>6 kV                                               |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1                                                                                                                      | 400 V                                                      |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> <li>con DC</li> </ul>                                                                                              | 8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms<br>10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms      |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> <li>con DC</li> </ul>                                                                                               | 13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms<br>15g / 5 ms, 10g / 10 ms      |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) <ul style="list-style-type: none"> <li>del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.</li> </ul>                                                            | 3 000 000                                                  |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra)                                                                                                                                                                               | 200 000                                                    |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                            | Q                                                          |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                                                                                                                                     | 05/01/2014                                                 |
| SVHC substance name                                                                                                                                                                                                       | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 |
| Peso netto per UQ                                                                                                                                                                                                         | 0,668 kg                                                   |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                                                                                                                                    | 2 000 m                                                    |
| temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>                                                                                             | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| umidità relativa min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 %                                                                     |
| umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 95 %                                                                     |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                          |
| numero di poli per circuito principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                        |
| numero dei contatti NO per contatti principali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                        |
| numero dei contatti NC per contatti principali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                        |
| corrente di impiego con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 36 A                                                                     |
| <b>potenza reattiva di esercizio con AC-6b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale</li> <li>• con 400 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale</li> <li>• con 500 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale</li> <li>• con 690 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale</li> </ul> | 5 ... 14 kvar<br>8 ... 25 kvar<br>10 ... 31 kvar<br>14 ... 43 kvar       |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 500 1/h<br>500 1/h                                                       |
| <b>frequenza di commutazione con AC-6b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V max.</li> <li>• con 240 V max.</li> <li>• con 400 V max.</li> <li>• con 480 V max.</li> <li>• con 500 V max.</li> <li>• con 600 V max.</li> <li>• con 690 V max.</li> </ul>                                                                                                                                                       | 100 1/h<br>100 1/h<br>100 1/h<br>100 1/h<br>100 1/h<br>100 1/h<br>72 1/h |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |
| tipo di tensione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AC/DC                                                                    |
| tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AC/DC                                                                    |
| tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200 ... 280 V<br>200 ... 280 V                                           |
| frequenza della tensione di alimentazione comando <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 valore nominale</li> <li>• 2 valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50 Hz<br>60 Hz                                                           |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200 ... 280 V                                                            |
| fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> <li>• valore finale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         | 0,7<br>1,3                                                               |
| fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       | 0,7 ... 1,3<br>0,7 ... 1,3                                               |
| picco della corrente di inserzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25 A                                                                     |
| durata del picco della corrente di inserzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 µs                                                                    |
| corrente di spunto valore medio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1 A                                                                    |
| picco della corrente di spunto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,13 A                                                                   |
| durata della corrente di spunto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 180 ms                                                                   |
| corrente di ritenuta valore medio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17 mA                                                                    |
| potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,7 VA                                                                  |
| fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,98                                                                     |
| potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,3 VA                                                                   |
| fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,56                                                                     |
| potenza di attrazione della bobina magnetica con DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14,3 W                                                                   |

|                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                                                         | 1,9 W                                                                                                                               |
| <b>ritardo di chiusura</b>                                                                                       |                                                                                                                                     |
| • con AC                                                                                                         | 50 ... 80 ms                                                                                                                        |
| • con DC                                                                                                         | 50 ... 80 ms                                                                                                                        |
| <b>ritardo di apertura</b>                                                                                       |                                                                                                                                     |
| • con AC                                                                                                         | 30 ... 50 ms                                                                                                                        |
| • con DC                                                                                                         | 30 ... 50 ms                                                                                                                        |
| <b>durata dell'arco</b>                                                                                          | 10 ... 10 ms                                                                                                                        |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>                                                        | Standard A1 - A2                                                                                                                    |
| <b>corrente residua dell'elettronica con comando con segnale &lt;0&gt;</b>                                       |                                                                                                                                     |
| • con AC con 230 V max. ammissibile                                                                              | 7 mA                                                                                                                                |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                             |                                                                                                                                     |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>                                                             | 2                                                                                                                                   |
| • montabile                                                                                                      | 0                                                                                                                                   |
| • con commutazione istantanea                                                                                    | 2                                                                                                                                   |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>                                                             | 1                                                                                                                                   |
| • montabile                                                                                                      | 0                                                                                                                                   |
| • con commutazione istantanea                                                                                    | 1                                                                                                                                   |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-12 max.</b>                                                 | 10 A                                                                                                                                |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>                                                      |                                                                                                                                     |
| • con 230 V                                                                                                      | 6 A                                                                                                                                 |
| • con 400 V                                                                                                      | 3 A                                                                                                                                 |
| • con 690 V                                                                                                      | 1 A                                                                                                                                 |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>                                                      |                                                                                                                                     |
| • con 24 V                                                                                                       | 6 A                                                                                                                                 |
| • con 60 V                                                                                                       | 2 A                                                                                                                                 |
| • con 110 V                                                                                                      | 1 A                                                                                                                                 |
| • con 125 V                                                                                                      | 0,9 A                                                                                                                               |
| • con 220 V                                                                                                      | 0,3 A                                                                                                                               |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>                                                           | 0,00000001                                                                                                                          |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                      |                                                                                                                                     |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                               | A600 / Q600                                                                                                                         |
| <b>Category Control Number (CCN)</b>                                                                             | E31519 (NLDX, NLDX7)                                                                                                                |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                               |                                                                                                                                     |
| esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V | caratteristica C: 10 A; 0,4 kA                                                                                                      |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>                                                                       |                                                                                                                                     |
| • per protezione da cortocircuito del circuito principale con tipo di assegnazione 1 necessario                  | gG: 80 A (690 V, 50 kA)                                                                                                             |
| • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario                                | gG: 10 A (690 V, 1 kA)                                                                                                              |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                          |                                                                                                                                     |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                    | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                         | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 50022                                                        |
| <b>altezza</b>                                                                                                   | 135 mm                                                                                                                              |
| <b>larghezza</b>                                                                                                 | 45 mm                                                                                                                               |
| <b>profondità</b>                                                                                                | 165 mm                                                                                                                              |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                    |                                                                                                                                     |
| • per il montaggio in fila di lato                                                                               | 10 mm                                                                                                                               |
| • da componenti messi a terra di lato                                                                            | 10 mm                                                                                                                               |
| <b>Conessioni /Morsetti</b>                                                                                      |                                                                                                                                     |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                     |                                                                                                                                     |
| • per circuito principale                                                                                        | morsetti a vite                                                                                                                     |
| • per circuito ausiliario e di comando                                                                           | morsetti a vite                                                                                                                     |
| • sul contattore per contatti ausiliari                                                                          | Morsetti a vite                                                                                                                     |
| • della bobina magnetica                                                                                         | Morsetti a vite                                                                                                                     |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali                                                |                                                                                                                                     |
| • filo rigido                                                                                                    | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilare</li> <li>• filo rigido o multifilare</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                                                   | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup>                                                                                |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br><br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| <b>tipo di sezioni minime collegabili per contatti principali con AC-6b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 40 °C</li> <li>• a 60 °C</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       | 1 x 10 mm <sup>2</sup><br>2 x 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16 ... 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### Sicurezza

|                                                                                                                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>funzione del prodotto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• contatto speculare secondo IEC 60947-4-1</li> <li>• guida forzata secondo IEC 60947-5-1</li> </ul> | No<br>No |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

#### Sicurezza elettrica

|                                                                                 |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                   | IP20                                                      |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b> | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |

#### Approvazioni Certificati

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>dichiarazione ambientale del prodotto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• potenziale di riscaldamento globale [CO<sub>2</sub> eq] / durante la fabbricazione</li> <li>• potenziale di riscaldamento globale [CO<sub>2</sub> eq] / durante l'esercizio</li> <li>• potenziale di riscaldamento globale [CO<sub>2</sub> eq] / alla fine del ciclo di vita</li> <li>• potenziale di riscaldamento globale [CO<sub>2</sub> eq] / totale</li> </ul> | 2.47 kg<br>104 kg<br>-0.226 kg<br>106 kg |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

#### Environment General Product Approval



[Environmental Confirmations](#)



|                          |     |                   |                      |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Maritime application |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)



|       |                 |
|-------|-----------------|
| other | Dangerous goods |
|-------|-----------------|

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT2627-1NP35>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2627-1NP35>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

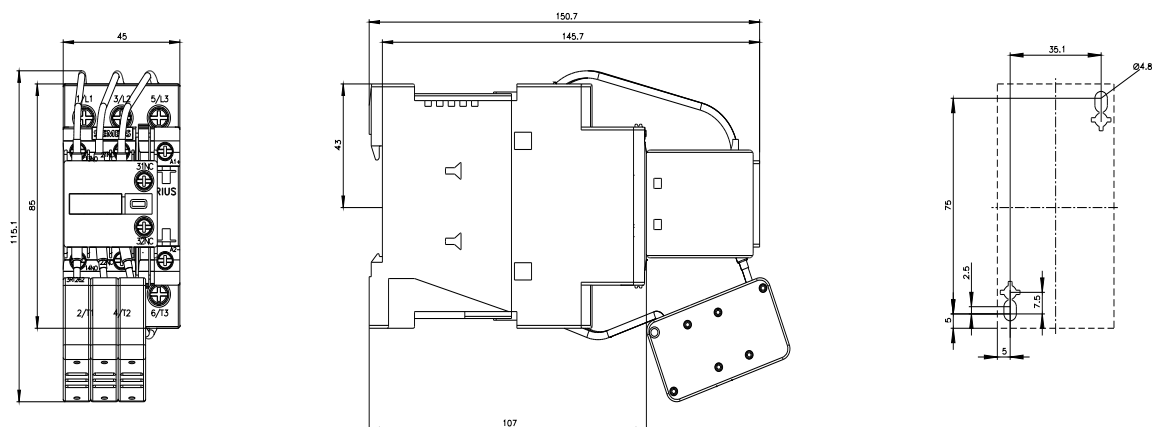
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2627-1NP35&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1NP35&lang=en)

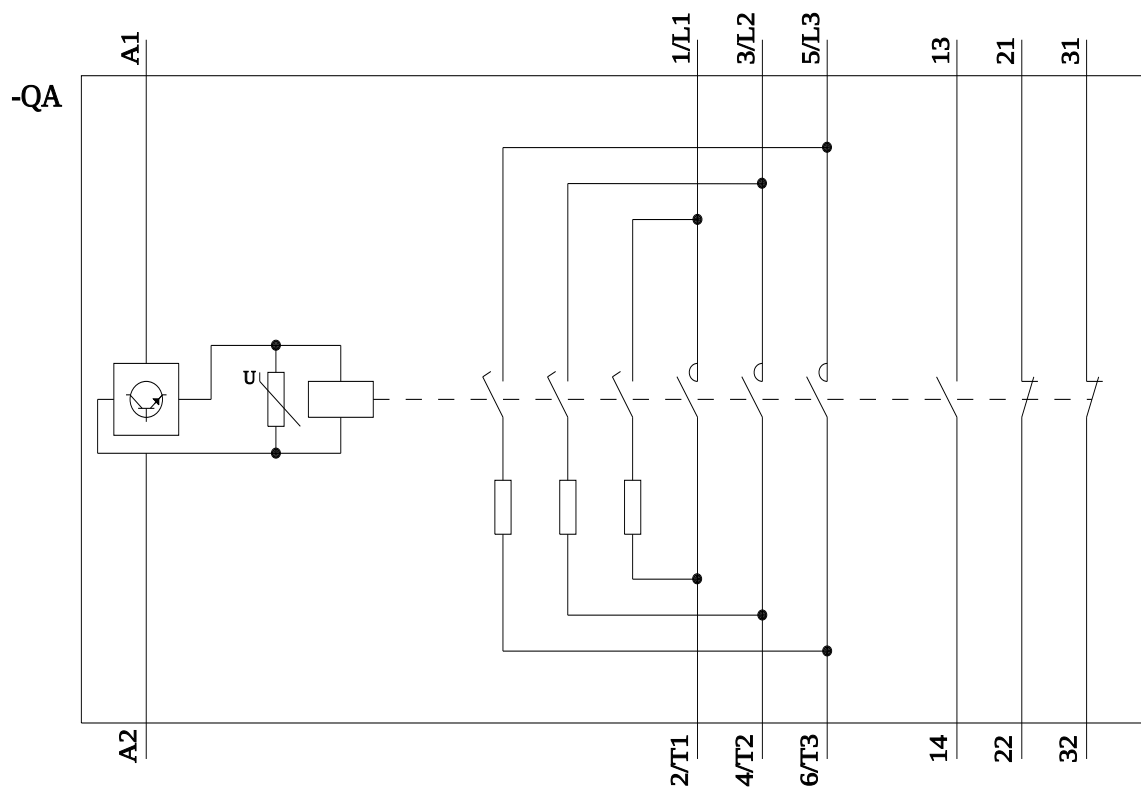
Generatore CAX online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1NP35>

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





Ultima modifica:

13/11/2025