



sezionatore sottocarico SENTRON 3LD nella custodia, interruttore per manutenzione e riparazione con lamierino di schermatura EMC, a 3 poli, Iu: 100A, AC 23A, 400V a 50/60Hz: 37kW, per funzionamento con convertitore di frequenza: AC 20 400V con 0 ... 550Hz: 37kW, 1NO + 1NC anticipato di 20 ... 150ms, custodia in materiale isolante per pressacavo metrico, comando a leva, nero, bloccabile in posizione 0 e I, incl. mollette per lo schermo e fascette per tubi



| Versione  |   |
|---|---|
| marca del prodotto  | SETRON  |
| denominazione del prodotto  | Sezionatori sottocarico   |
| esecuzione del prodotto   | Interruttore  |
| esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale          | 1 ON - 0 OFF  |
| tecnica costruttiva dell'interruttore   | Montaggio in involucro di materiale isolante per pressacavo metrico |
| dell'elemento di comando  | leva di comando   |
| colore dell'elemento di azionamento   | Nero  |
| esecuzione della maniglia   | comando a leva, nero  |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato  | No  |
| Dati tecnici generali   |   |
| numero di poli  | 3   |
| numero di poli nota   | PE isolato dallo schermo del cavo                                   |
| grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico   | 4   |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.  | 100 000   |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra)   |   |
| • con AC-23 A con 690 V   | 6 000   |
| • tra convertitore e motore per utilizzo come interruttore per manutenzione con AC-20 A con 690 V da 0 a 550 Hz | 100 000   |
| frequenza di commutazione max.  | 50 1/h  |
| grado di inquinamento   | 3   |
| Tensione  |   |
| tensione di isolamento valore nominale  | 690 V   |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale  | 6 kV  |
| tensione di impiego   |   |
| • con AC valore nominale  | 690 V   |
| • tra convertitore e motore con AC da 0 a 550 Hz valore nominale  | 690 V   |
| frequenza di impiego valore nominale  |   |
| • min.  | 50 Hz   |
| • max.  | 60 Hz   |
| Classe di protezione  |   |
| grado di protezione IP  | IP65  |
| grado di protezione NEMA  | 1, 3R, 4X   |
| grado di protezione IP lato frontale  | IP65  |
| Dissipazione  |   |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo      | 7,5 W   |




| Circuito principale   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>frequenza di impiego tra convertitore e motore per utilizzo come interruttore per manutenzione</b>               |                                    |
| • valore iniziale   | 0 Hz                               |
| • valore finale   | 550 Hz                             |
| <b>corrente di impiego</b>  |                                    |
| • con AC-21 con 690 V valore nominale   | 100 A                              |
| • con AC-21 A con 240 V valore nominale   | 100 A                              |
| • con AC-21 A con 400 V valore nominale   | 100 A                              |
| • con AC-21 A con 440 V valore nominale   | 100 A                              |
| • con AC-23 A con 400 V valore nominale   | 70 A                               |
| <b>potenza di impiego</b>   |                                    |
| • con AC-23 A con 240 V valore nominale   | 18,5 kW                            |
| • con AC-23 A con 440 V valore nominale   | 37 kW                              |
| • con AC-23 A con 690 V valore nominale   | 30 kW                              |
| • con AC-3 con 240 V valore nominale  | 18,5 kW                            |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale  | 30 kW                              |
| • con AC-3 con 690 V valore nominale  | 22 kW                              |
| <b>potenza di impiego [W] tra convertitore e motore per utilizzo come interruttore per manutenzione con AC-20 A</b> |                                    |
| • con 400 V da 0 a 550 Hz valore nominale   | 37 kW                              |
| • con 690 V da 0 a 550 Hz valore nominale   | 55 kW                              |
| <b>corrente permanente tra convertitore e motore per utilizzo come interruttore per manutenzione con AC 20</b>      |                                    |
| • con 230 V valore nominale   | 68 A                               |
| • con 400 V valore nominale   | 75 A                               |
| • con 690 V valore nominale   | 62 A                               |
| Circuito ausiliario   |                                    |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari   | 0                                  |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari   | 1                                  |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari   | 1                                  |
| tensione di impiego dei contatti ausiliari con AC max.  | 600 V                              |
| corrente permanente del contatto ausiliario valore nominale   | 10 A                               |
| tensione di isolamento del blocchetto di contatti ausiliari valore nominale   | 500 V                              |
| Opportunità   |                                    |
| idoneità all'impiego interruttore principale  | Sì                                 |
| idoneità all'impiego sezionatore sottocarico  | Sì                                 |
| idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA   | No                                 |
| idoneità all'impiego interruttore di sicurezza  | No                                 |
| idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione  | Sì                                 |
| Dettagli  |                                    |
| dotazione del prodotto bloccabile in posizione ON   | Sì                                 |
| caratteristica speciale del prodotto  | incluso EMC piastra di schermatura |
| caratteristica del prodotto bloccabile in posizione OFF   | Sì                                 |
| Accessori   |                                    |
| <b>ampliamento del prodotto opzionale</b>   |                                    |
| • comando motorizzato   | No                                 |
| • bobina a lancio di corrente   | No                                 |
| numero dei contatti NC collegabili per contatti ausiliari montabile max.  | 2                                  |
| numero dei contatti NO collegabili per contatti ausiliari montabile max.  | 4                                  |
| numero dei contatti CO collegabili per contatti ausiliari montabile max.  | 0                                  |
| numero di lucchetti max.  | 3                                  |
| spessore dell'archetto dei lucchetti  | 4,5 ... 8,5 mm                     |
| Cortocircuito   |                                    |
| corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete   |                                    |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con 690 V mediante fusibile gG valore nominale</li> </ul>  | 50 kA   |
| <b>corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> <li>con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> <li>con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile</li> </ul> | 10 kA<br>10 kA<br>10 kA   |
| <b>valore I<sub>2t</sub> con interruttore chiuso</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> <li>con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> <li>con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                         | 64 kA <sup>2</sup> ·s<br>64 kA <sup>2</sup> ·s<br>64 kA <sup>2</sup> ·s   |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario</li> <li>per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>  | fusibile gL/gG: 100 A<br>fusibile gL/gG: 10 A   |
| <b>corrente di impiego del fusibile a monte valore nominale</b>   | 100 A   |
| <b>secondo UL</b>   |   |
| <b>corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale</b>   | 100 A   |
| <b>tensione di impiego con AC a 50/60 Hz secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale</b>  | 600 V   |
| <b>potenza attiva [hp] con AC con 480 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale</b>   | 60  |
| <b>potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale</b>   | 75  |
| <b>corrente di breve durata ammissibile (SCCR) con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1</b>  | 10 kA   |
| <b>corrente permanente del fusibile a monte secondo UL valore nominale</b>  | 200 A   |
| <b>tipo del fusibile secondo UL</b>   | RK5   |
| <b>Conessioni</b>   |   |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido max.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> </ul>   | 1<br>12   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>multifilare</li> </ul>  | 1x (4...50mm <sup>2</sup> )<br>1x (4...35mm <sup>2</sup> )<br>1x (4...50mm <sup>2</sup> )   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>multifilare</li> </ul>  | bloccetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ); 1x 4mm <sup>2</sup> ; bloccetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> )<br>bloccetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 1,5mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5mm <sup>2</sup> ; bloccetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x 2,5mm <sup>2</sup><br>bloccetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ); 1x 4mm <sup>2</sup> ; bloccetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ) |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito principale</li> <li>per contatti ausiliari</li> </ul>  | morsetto serracavo<br>morsetti di collegamento  |
| <b>Progettazione meccanica</b>  |   |
| <b>altezza</b>  | 302 mm  |
| <b>larghezza</b>  | 212 mm  |
| <b>profondità</b>   | 181 mm  |
| <b>tecnica costruttiva dell'apparecchio</b>   | incasso fisso   |
| <b>tipo di fissaggio</b>  | Apparecchio completo in custodia con EMC piastra di schermatura   |
| <b>tipo di fissaggio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>montaggio frontale con fissaggio a 4 fori</li> <li>montaggio frontale con fissaggio centrale</li> </ul>   | No<br>Sì  |

|   |          |
|---|----------|
| • montaggio su sbarre                                 | No       |
| <b>Peso netto per UQ</b>                              | 2,353 kg |
| <b>Condizioni ambientali</b>                          |          |
| <b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>       |          |
| • min.  | -25 °C   |
| • max.  | 55 °C    |
| <b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b> |          |
| • min.  | -25 °C   |
| • max.  | 55 °C    |

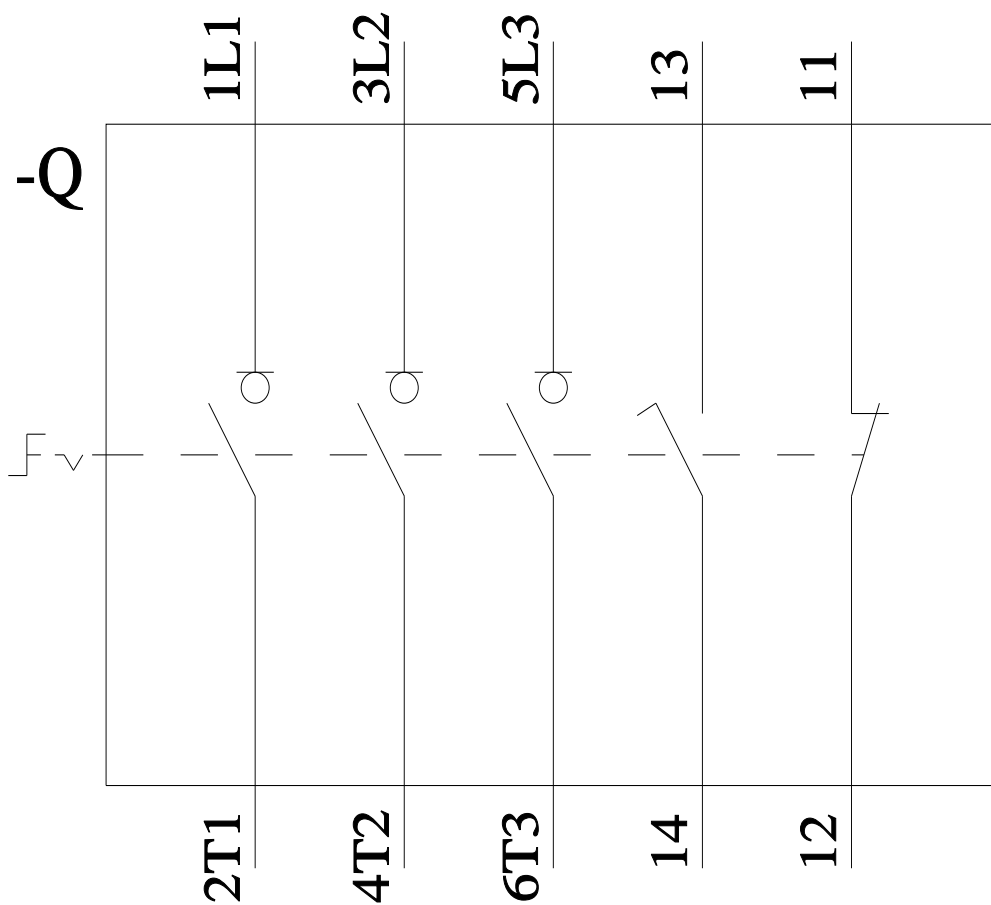
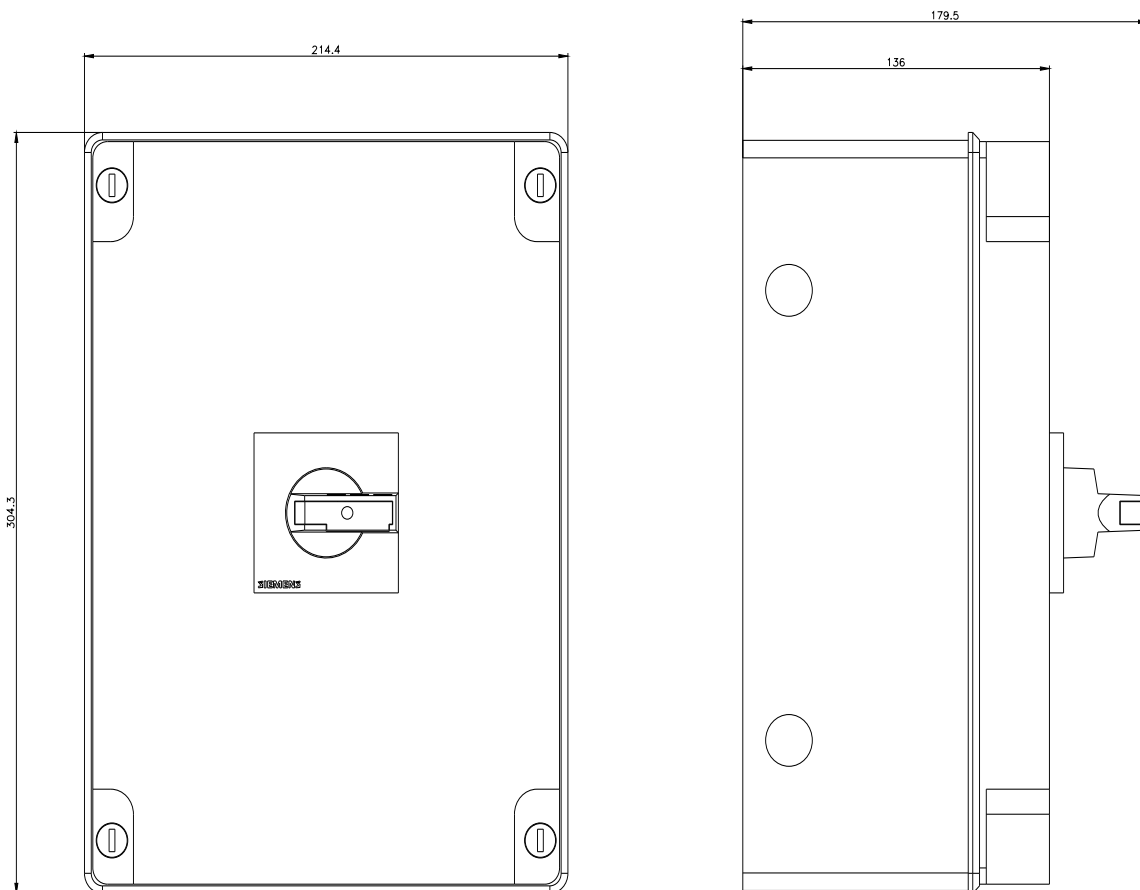
**Approvazioni Certificati**

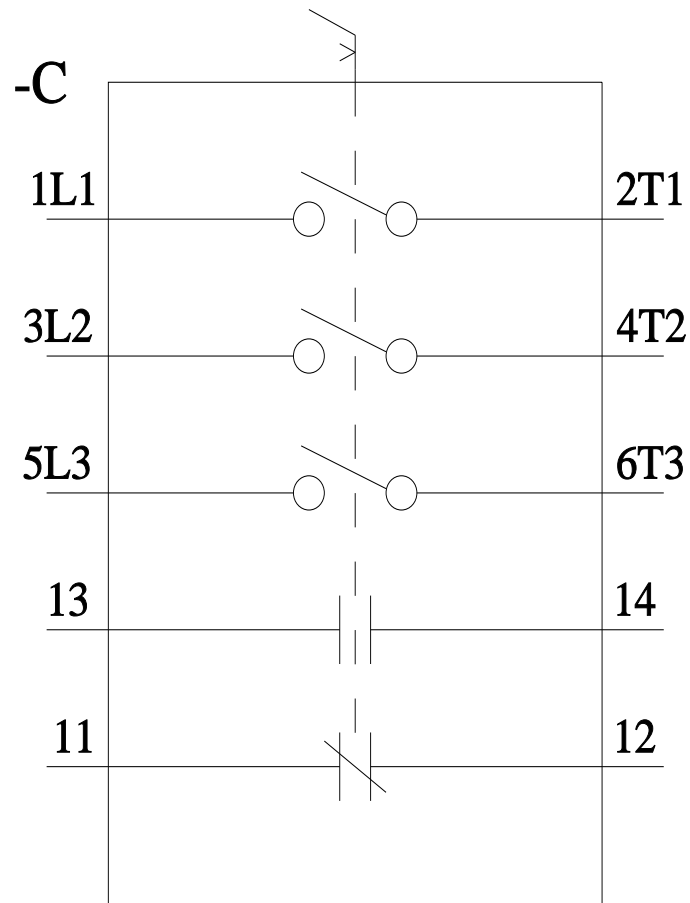
|   |   |   |   |                              |   |
|---|---|---|---|------------------------------|---|
| Environment                                       | General Product Approval                          |   |   |                              |   |
| <a href="#">Environmental Con-<br/>firmations</a> | <a href="#">Environmental Con-<br/>firmations</a> |  |  | <a href="#">Confirmation</a> |  |
| General Product Ap-<br>proval                     | Test Certificates                                 | Maritime application  | other   |                              |   |

|   |                               |   |   |                              |
|---|-------------------------------|---|---|------------------------------|
|  | <a href="#">Miscellaneous</a> |  |  | <a href="#">Confirmation</a> |
|---|-------------------------------|---|---|------------------------------|

**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/lowvoltage/catalogs>
- Industry Mall (sistema di ordinazione Online)  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3LD2786-2GP21>
- Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2786-2GP21>
- Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)  
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2786-2GP21](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2786-2GP21)
- CAX-Online-Generator  
<https://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications  
<https://www.siemens.com/specifications>
- Curve caratteristiche  
[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





Ultima modifica:

14/10/2025 

