



SETRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore principale, a 3 poli, Iu: 25 A, potenza in esercizio / per AC-23 A / con 400 V: 9,5 kW, fissato frontalmente, 1 NC, 1 NO, comando rotativo, nero, fissaggio centrale 22,5 mm operatore

| Versione   |                         |
|--|-------------------------|
| marca del prodotto   | SETRON                  |
| denominazione del prodotto   | Sezionatori sottocarico |
| esecuzione del prodotto  | Interruttore principale |
| esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale     | 1 ON - 0 OFF            |
| tecnica costruttiva dell'interruttore  | attacco frontale        |
| dell'elemento di comando   | Manopola corta          |
| colore dell'elemento di azionamento  | Nero                    |
| esecuzione della maniglia  | comando rotativo, nero  |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato   | No                      |
| Dati tecnici generali  |                         |
| numero di poli   | 3                       |
| grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico  | 2                       |
| 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                   |
| 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                   |
| 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, 12           |
| 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 | 1,1 W                   |
| Circuito principale  |                         |
| corrente di impiego  |                         |
| • con AC-21 con 690 V valore nominale  | 25 A                    |
| • con AC-21 A con 240 V valore nominale  | 25 A                    |
| • con AC-21 A con 400 V valore nominale  | 25 A                    |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-21 A con 440 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> </ul>   | 25 A<br>20 A   |
| <b>potenza di impiego</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 240 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 A con 440 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 A con 690 V valore nominale</li> <li>• con AC-3 con 240 V valore nominale</li> <li>• con AC-3 con 400 V valore nominale</li> <li>• con AC-3 con 690 V valore nominale</li> </ul> | 5 kW<br>10 kW<br>9,5 kW<br>10 kW<br>4 kW<br>8 kW<br>7,5 kW           |
| <b>Circuito ausiliario</b>   |  |
| 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.   | 500 V  |
| corrente permanente del contatto ausiliario valore nominale  | 10 A   |
| tensione di isolamento del blocchetto di contatti ausiliari valore nominale  | 500 V  |
| <b>Opportunità</b>   |  |
| 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   | Sì   |
| idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione   | Sì   |
| <b>Dettagli</b>  |  |
| caratteristica del prodotto bloccabile in posizione OFF  | Sì   |
| <b>Accessori</b>   |  |
| <b>ampliamento del prodotto opzionale</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• comando motorizzato</li> <li>• bobina a lancio di corrente</li> </ul>   | No<br>No   |
| numero dei contatti NC collegabili per contatti ausiliari montabile max.   | 1  |
| numero dei contatti NO collegabili per contatti ausiliari montabile max.   | 1  |
| numero dei contatti CO collegabili per contatti ausiliari montabile max.   | 0  |
| numero di lucchetti max.   | 3  |
| spessore dell'archetto dei lucchetti   | 4 ... 8 mm   |
| <b>Cortocircuito</b>   |  |
| <b>corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete</b>   |  |
| <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>   | 3,5 kA<br>3,5 kA<br>4 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>   | 4 kA <sup>2</sup> ·s<br>4 kA <sup>2</sup> ·s<br>4 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: 25 A<br>fusibile gL/gG: 10 A                         |
| corrente di impiego del fusibile a monte valore nominale   | 25 A   |

| secondo UL  |       |
|---|-------|
| corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale            | 25 A  |
| tensione di impiego con AC a 50/60 Hz secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale | 600 V |
| potenza attiva [hp] con AC con 480 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale  | 10    |
| potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale  | 15    |
| corrente di breve durata ammissibile (SCCR) con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 | 5 kA  |
| corrente permanente del fusibile a monte secondo UL valore nominale               | 50 A  |
| tipo del fusibile secondo UL  | RK5   |

| Conessioni  |  |
|---|--|
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido max. |  |
| •   | 8  |
| •   | 14   |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu                |  |
| • filo rigido   | 1x (1,5...16mm <sup>2</sup> )                              |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore              | 1x (1,5...16mm <sup>2</sup> )                              |
| • multifilare   | 1x (1,5...16mm <sup>2</sup> )                              |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari              |  |
| • filo rigido   | 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>   |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore              | 2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| • multifilare   | 2 x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1 x 4 mm <sup>2</sup> |
| esecuzione del collegamento elettrico   |  |
| • per circuito principale   | morsetto serracavo   |
| • per contatti ausiliari  | morsetti di collegamento                                   |

| Progettazione meccanica                     |                              |
|---|------------------------------|
| altezza                                     | 84 mm                        |
| larghezza                                   | 67 mm                        |
| profondità                                  | 117 mm                       |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio        | incasso fisso                |
| tipo di fissaggio                           | Apparecchio da incasso fisso |
| tipo di fissaggio                           |                              |
| • montaggio frontale con fissaggio a 4 fori | No                           |
| • montaggio frontale con fissaggio centrale | Si                           |
| • montaggio su sbarre                       | No                           |
| Peso netto per UQ                           | 231 g                        |

| Condizioni ambientali                          |        |
|--|--------|
| temperatura ambiente durante l'esercizio       |        |
| • min.   | -25 °C |
| • max.   | 55 °C  |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio |        |
| • min.   | -25 °C |
| • max.   | 55 °C  |

| Approvazioni Certificati |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Environment              | General Product Approval |

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval

Maritime application



Miscellaneous



other



[Confirmation](#)

### 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=3LD2154-1TP51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2154-1TP51>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2154-1TP51](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2154-1TP51)

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='HAUPT'></mmp_prod_no>)





