

SETRON, sezionatore sottocarico 3LD, commutatore, a 4 poli, lu: 63 A, potenza di impiego / a AC-23 A con 400V: 22 kW, fissato frontalmente, comando a leva, nero, fissaggio a 4 fori dell'operatore



| Versione   |                         |
|--|-------------------------|
| marca del prodotto   | SETRON                  |
| denominazione del prodotto   | Sezionatori sottocarico |
| esecuzione del prodotto  | Commutatore             |
| esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale     | 1 ON - 0 OFF - 2 ON     |
| tecnica costruttiva dell'interruttore  | attacco frontale        |
| 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   | 4                       |
| grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico  | 3                       |
| 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 | 4,5 W                   |
| Circuito principale  |                         |
| corrente di impiego  |                         |
| • con AC-21 con 690 V valore nominale  | 63 A                    |
| • con AC-21 A con 240 V valore nominale  | 63 A                    |
| • con AC-21 A con 400 V valore nominale  | 63 A                    |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-21 A con 440 V valore nominale</li> </ul>   | 63 A                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> </ul>   | 43 A                  |
| <b>potenza di impiego</b>   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 240 V valore nominale</li> </ul>   | 11 kW                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> </ul>   | 22 kW                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 440 V valore nominale</li> </ul>   | 22 kW                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 690 V valore nominale</li> </ul>   | 19 kW                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 con 240 V valore nominale</li> </ul>  | 11 kW                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 con 400 V valore nominale</li> </ul>  | 19 kW                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 con 690 V valore nominale</li> </ul>  | 15 kW                 |
| <b>Circuito ausiliario</b>  |                       |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari   | 0                     |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari   | 0                     |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari   | 0                     |
| 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   | No                    |
| <b>Accessori</b>  |                       |
| <b>ampliamento del prodotto opzionale</b>   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• comando motorizzato</li> </ul>   | No                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina a lancio di corrente</li> </ul>   | No                    |
| numero dei contatti NC collegabili per contatti ausiliari montabile max.  | 0                     |
| numero dei contatti NO collegabili per contatti ausiliari montabile max.  | 0                     |
| numero dei contatti CO collegabili per contatti ausiliari montabile max.  | 0                     |
| <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> </ul>                      | 6 kA                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                      | 6 kA                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile</li> </ul>          | 6 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> </ul>                      | 21 kA <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                      | 21 kA <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                      | 21 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> </ul>              | fusibile gL/gG: 63 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul> | fusibile gL/gG: 10 A  |
| corrente di impiego del fusibile a monte valore nominale  | 63 A                  |
| <b>secondo UL</b>   |                       |
| corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1  | 63 A                  |

|   |       |
|---|-------|
| valore nominale   |       |
| 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  | 40    |
| potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale  | 50    |
| 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               | 175 A |
| tipo del fusibile secondo UL  | RK5   |

### Conessioni

|   |   |
|---|---|
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido max. |   |
| •   | 6   |
| •   | 14  |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu                |   |
| • filo rigido   | 1x (2,5...35mm <sup>2</sup> )   |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore              | 1 x (2,5...25 mm <sup>2</sup> )   |
| • multifilare   | 1x (2,5...35mm <sup>2</sup> )   |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari              |   |
| • filo rigido   | blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ); 1x 4mm <sup>2</sup> ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ) |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore              | blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 1,5mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5mm <sup>2</sup> ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x 2,5mm <sup>2</sup>           |
| • multifilare   | blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ); 1x 4mm <sup>2</sup> ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ) |
| esecuzione del collegamento elettrico   |   |
| • per circuito principale   | morsetto serracavo  |
| • per contatti ausiliari  | morsetti di collegamento  |

### Progettazione meccanica

|   |                              |
|---|------------------------------|
| altezza                                     | 92 mm                        |
| larghezza                                   | 120 mm                       |
| profondità                                  | 73 mm                        |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio        | incasso fisso                |
| tipo di fissaggio                           | Apparecchio da incasso fisso |
| tipo di fissaggio                           |                              |
| • montaggio frontale con fissaggio a 4 fori | Si                           |
| • montaggio frontale con fissaggio centrale | No                           |
| • montaggio su sbarre                       | No                           |
| Peso netto per UQ                           | 1,083 kg                     |

### 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](#)



[Miscellaneous](#)

|                          |                      |       |
|--------------------------|----------------------|-------|
| General Product Approval | Maritime application | other |
|--------------------------|----------------------|-------|



Confirmation



EG-Konf.



LRS

Confirmation

other



### 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=3LD2524-7UL01-0AD8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2524-7UL01-0AD8>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2524-7UL01-0AD8](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2524-7UL01-0AD8)

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=)





