



SETRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore principale, a 3 poli, Iu: 16 A, potenza in esercizio / per AC-23 A / con 400 V: 7,5 kW, fissato frontalmente, 1 NC, 1 NO, comando rotativo, nero, 4 fori dell'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                                                          | 1                       |
| 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 | 0,5 W                   |
| Circuito principale                                                                                        |                         |
| corrente di impiego                                                                                        |                         |
| • con AC-21 con 690 V valore nominale                                                                      | 16 A                    |
| • con AC-21 A con 240 V valore nominale                                                                    | 16 A                    |
| • con AC-21 A con 400 V valore nominale                                                                    | 16 A                    |

|                                                                                                                                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-21 A con 440 V valore nominale</li> </ul>                                           | 16 A                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> </ul>                                           | 16 A                   |
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                                           |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 240 V valore nominale</li> </ul>                                           | 4 kW                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> </ul>                                           | 8 kW                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 440 V valore nominale</li> </ul>                                           | 7,5 kW                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 690 V valore nominale</li> </ul>                                           | 8 kW                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 con 240 V valore nominale</li> </ul>                                              | 3 kW                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 con 400 V valore nominale</li> </ul>                                              | 6 kW                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 con 690 V valore nominale</li> </ul>                                              | 5,5 kW                 |
| <b>Circuito ausiliario</b>                                                                                                          |                        |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari                                                                                       | 0                      |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>                                                                                | 1                      |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>                                                                                | 1                      |
| <b>tensione di impiego dei contatti ausiliari con AC max.</b>                                                                       | 500 V                  |
| <b>corrente permanente del contatto ausiliario valore nominale</b>                                                                  | 10 A                   |
| tensione di isolamento del blocchetto di contatti ausiliari valore nominale                                                         | 500 V                  |
| <b>Opportunità</b>                                                                                                                  |                        |
| <b>idoneità all'impiego interruttore principale</b>                                                                                 | Sì                     |
| <b>idoneità all'impiego sezionatore sottocarico</b>                                                                                 | Sì                     |
| <b>idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA</b>                                                                        | No                     |
| <b>idoneità all'impiego interruttore di sicurezza</b>                                                                               | Sì                     |
| <b>idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione</b>                                                               | Sì                     |
| <b>Dettagli</b>                                                                                                                     |                        |
| <b>caratteristica del prodotto bloccabile in posizione OFF</b>                                                                      | Sì                     |
| <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                     |
| <b>numero dei contatti NC collegabili per contatti ausiliari montabile max.</b>                                                     | 2                      |
| <b>numero dei contatti NO collegabili per contatti ausiliari montabile max.</b>                                                     | 2                      |
| <b>numero dei contatti CO collegabili per contatti ausiliari montabile max.</b>                                                     | 0                      |
| <b>numero di lucchetti max.</b>                                                                                                     | 3                      |
| <b>spessore dell'archetto dei lucchetti</b>                                                                                         | 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> </ul>                      | 3 kA                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                      | 3 kA                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile</li> </ul>          | 3 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>                      | 2,5 kA <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                      | 2,5 kA <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                      | 3 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: 20 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   |
| <b>corrente di impiego del fusibile a monte valore nominale</b>                                                                     | 20 A                   |

| secondo UL                                                                        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale            | 16 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  | 7,5   |
| potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale  | 10    |
| 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. |                                                                                                                                                                                         |
| •                                                                             | 10                                                                                                                                                                                      |
| •                                                                             | 18                                                                                                                                                                                      |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu                |                                                                                                                                                                                         |
| • filo rigido                                                                 | 1x (1...6mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                              |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore              | 1x (1...4mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                              |
| • multifilare                                                                 | 1x (1..6mm <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                                     | 84 mm                        |
| larghezza                                   | 67 mm                        |
| profondità                                  | 93 mm                        |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio        | incasso fisso                |
| tipo di fissaggio                           | Apparecchio da incasso fisso |
| tipo di fissaggio                           |                              |
| • montaggio frontale con fissaggio a 4 fori | Sì                           |
| • montaggio frontale con fissaggio centrale | No                           |
| • montaggio su sbarre                       | No                           |
| Peso netto per UQ                           | 227 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=3LD2003-1TP51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2003-1TP51>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2003-1TP51](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2003-1TP51)

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>)





