



sezionatore sottocarico 3LD3, lu 16 A interruttore principale a 3 poli + N potenza di impiego nominale per AC-23 A con 400 V 7,5 kW fissaggio sulla base di fondo interruttore base con bloccoporta fissaggio su foro centrale 22,5 mm comando a leva nero 48x48 mm

| 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                                                                      | Fissaggio sulla base di fondo con bloccoporta |
| 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                                             |
| numero di poli nota                                                                                        | 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                                         |
| 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                                          |

|                                                                             |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| • con AC-21 A con 440 V valore nominale                                     | 16 A                               |
| • con AC-23 A con 400 V valore nominale                                     | 16 A                               |
| <b>potenza di impiego</b>                                                   |                                    |
| • con AC-23 A con 240 V valore nominale                                     | 3 kW                               |
| • con AC-23 A con 400 V valore nominale                                     | 8 kW                               |
| • con AC-23 A con 440 V valore nominale                                     | 7,5 kW                             |
| • con AC-23 A con 690 V valore nominale                                     | 8 kW                               |
| • con AC-3 con 240 V valore nominale                                        | 3 kW                               |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                        | 6 kW                               |
| • con AC-3 con 690 V valore nominale                                        | 5,5 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 speciale del prodotto                                        | lucchettabile nella posizione zero |
| caratteristica del prodotto bloccabile in posizione OFF                     | Sì                                 |
| <b>Accessori</b>                                                            |                                    |
| <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.                                                    | 2                                  |
| spessore dell'archetto dei lucchetti                                        | 4 ... 6 mm                         |
| <b>Cortocircuito</b>                                                        |                                    |
| <b>corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete</b>      |                                    |
| • con 440 V mediante fusibile gG valore nominale                            | 10 kA                              |
| • con 690 V mediante fusibile gG valore nominale                            | 6 kA                               |
| <b>corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso</b>            |                                    |
| • con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                | 3 kA                               |
| • con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                | 3 kA                               |
| • con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile    | 3 kA                               |
| <b>valore I<sub>2t</sub> con interruttore chiuso</b>                        |                                    |
| • con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                | 2,5 kA <sup>2</sup> ·s             |
| • con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                | 2,5 kA <sup>2</sup> ·s             |
| • con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                | 3 kA <sup>2</sup> ·s               |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>                                  |                                    |
| • per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario        | 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>                                                                                                             | 16 A                                                                                                                                                                                 |
| <b>secondo UL</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |
| <b>corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale</b>                                                                                               | 16 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>                                                                                     | 7,5                                                                                                                                                                                  |
| <b>potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale</b>                                                                                     | 10                                                                                                                                                                                   |
| <b>corrente di breve durata ammissibile (SCCR) con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1</b>                                                                                    | 5 kA                                                                                                                                                                                 |
| <b>corrente permanente del fusibile a monte secondo UL valore nominale</b>                                                                                                  | 50 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>                                                                                                                | 6<br>14                                                                                                                                                                              |
| <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>                  | 1 x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )<br>1 x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )<br>1 x (2,5 ... 16 mm <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>                  | 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup><br>2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup><br>2 x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1 x 4 mm <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 serracavo                                                                                                                                             |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                              | 60 mm                                                                                                                                                                                |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                            | 49 mm                                                                                                                                                                                |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                           | 380 mm                                                                                                                                                                               |
| <b>tecnica costruttiva dell'apparecchio</b>                                                                                                                                 | incasso fisso                                                                                                                                                                        |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                                                                    | Apparecchio da incasso fisso                                                                                                                                                         |
| <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> <li>montaggio su sbarre</li> </ul> | No<br>Sì<br>Sì                                                                                                                                                                       |
| <b>Peso netto per UQ</b>                                                                                                                                                    | 366 g                                                                                                                                                                                |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |
| <b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> <li>max.</li> </ul>                                                                                                        | -25 °C<br>55 °C                                                                                                                                                                      |
| <b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> <li>max.</li> </ul>                                                                                                        | -25 °C<br>55 °C                                                                                                                                                                      |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |
| <b>Environment</b>                                                                                                                                                          | <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                      |

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Confirmation](#)




[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=3LD3040-OTL11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD3040-OTL11>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD3040-OTL11](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3040-OTL11)

### CAX-Online-Generator

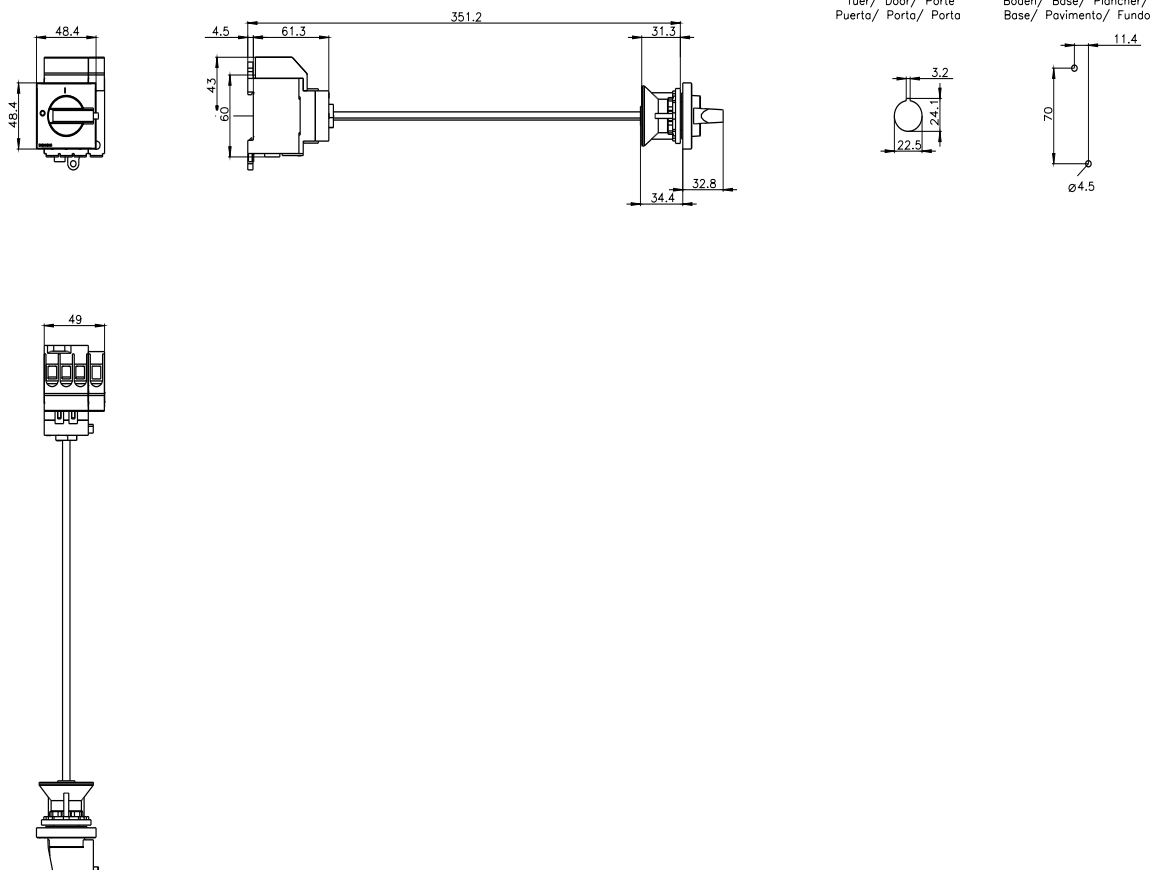
<https://www.siemens.com/cax>

### 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>)



Ultima modifica:

14/10/2025

