



sezionatore sottocarico 3LD3, lu 63 A interruttore principale a 3 poli + N potenza di impiego nominale per AC-23 A con 400 V 22,0 kW fissaggio sulla base di fondo interruttore base con bloccoporta fissaggio su foro centrale 22,5 mm comando a leva nero 48x48 mm con blocchetto di contatti ausiliari 1NC+1NO

| 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) <ul style="list-style-type: none"><li>• con AC-23 A con 690 V</li></ul>   | 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 <ul style="list-style-type: none"><li>• con AC valore nominale</li></ul>  | 690 V   |
| frequenza di impiego valore nominale <ul style="list-style-type: none"><li>• min.</li><li>• max.</li></ul>  | 50 Hz<br>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 <ul style="list-style-type: none"><li>• con AC-21 con 690 V valore nominale</li><li>• con AC-21 A con 240 V valore nominale</li><li>• con AC-21 A con 400 V valore nominale</li><li>• con AC-21 A con 440 V valore nominale</li></ul> | 63 A<br>63 A<br>63 A<br>63 A                  |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> </ul>   | 43 A                               |
| potenza di impiego  |                                    |
| <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   | 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  |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• interruttore principale</li> </ul>   | Sì                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sezionatore sottocarico</li> </ul>   | Sì                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• interruttore di OFF Di EMERGENZA</li> </ul>  | No                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• interruttore di sicurezza</li> </ul>   | Sì                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• interruttore per manutenzione/riparazione</li> </ul>                                       | Sì                                 |
| <b>Dettagli</b>   |                                    |
| caratteristica speciale del prodotto  | lucchettabile nella posizione zero |
| caratteristica del prodotto bloccabile in posizione OFF   | Sì                                 |
| <b>accessori</b>  |                                    |
| ampliamento del prodotto opzionale  |                                    |
| <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.  | 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>  |                                    |
| corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V mediante fusibile gG valore nominale</li> </ul>                                  | 10 kA                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V mediante fusibile gG valore nominale</li> </ul>                                  | 6 kA                               |
| corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso   |                                    |
| <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                               |
| valore I <sub>2t</sub> con interruttore chiuso  |                                    |
| <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              |
| esecuzione della cartuccia fusibile   |                                    |
| <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 valore nominale            | 63 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  | 25    |
| potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale  | 30    |
| 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   |

#### Connessioni

|   |  |
|---|--|
| 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   | 1 x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )                          |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore              | 1 x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )                          |
| • multifilare   | 1 x (2,5 ... 16 mm <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 serracavo   |

#### Progettazione meccanica

|   |                              |
|---|------------------------------|
| altezza                                     | 60 mm                        |
| larghezza                                   | 60 mm                        |
| profondità                                  | 380 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 | Sì                           |
| • montaggio su sbarre                       | Sì                           |
| peso netto                                  | 300 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

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



##### other

##### Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

## Ulteriori informazioni

### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3LD3440-1TL11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD3440-1TL11>

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

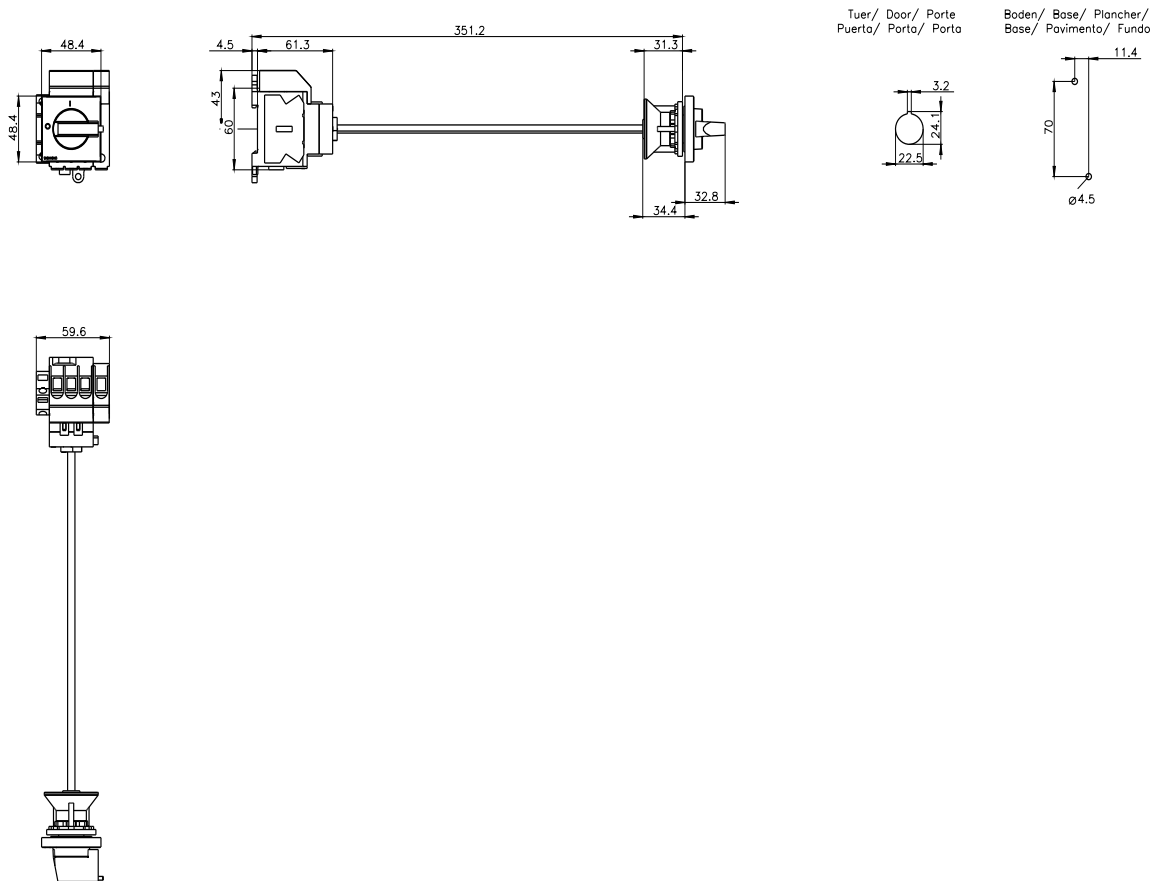
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD3440-1TL11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3440-1TL11)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



Ultima modifica:

20/06/2023

