



SETRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore principale, a 3 poli, Iu: 63 A, potenza in esercizio / per AC-23 A / con 400 V: 22 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  | 3                            |
| 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 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.  | 2                     |
| 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>  |                       |
| corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 690 V mediante fusibile gG valore nominale</li> </ul>                                  | 50 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 <sup>2</sup> t 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  | 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 ... 16 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                                     | 106 mm                       |
| larghezza                                   | 90 mm                        |
| profondità                                  | 110,5 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                                  | 423 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](#)



##### Marine / Shipping

##### other

##### Environment



LRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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)

<http://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3LD2504-1TP51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2504-1TP51>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2504-1TP51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2504-1TP51)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





