



SETRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore principale, a 3 poli, Iu: 100 A, potenza in esercizio / per AC-23 A / con 400 V: 37 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                                                                                                                                                                                                         | 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                                                                                                                                                | 7,5 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> | 100 A<br>100 A<br>100 A<br>100 A |

|                                                                                                                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> </ul>                                           | 70 A                  |
| potenza di impiego                                                                                                                  |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 240 V valore nominale</li> </ul>                                           | 18,5 kW               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> </ul>                                           | 37 kW                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 440 V valore nominale</li> </ul>                                           | 37 kW                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 690 V valore nominale</li> </ul>                                           | 30 kW                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 con 240 V valore nominale</li> </ul>                                              | 18,5 kW               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 con 400 V valore nominale</li> </ul>                                              | 30 kW                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 con 690 V valore nominale</li> </ul>                                              | 22 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>                      | 10 kA                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                      | 10 kA                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile</li> </ul>          | 10 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>                      | 64 kA <sup>2</sup> .s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                      | 64 kA <sup>2</sup> .s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                      | 64 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: 100 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                                                                            | 100 A                 |
| <b>secondo UL</b>                                                                                                                   |                       |
| corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale                                                              | 100 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  | 60    |
| potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale  | 75    |
| corrente di breve durata ammissibile (SCCR) con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 | 10 kA |
| corrente permanente del fusibile a monte secondo UL valore nominale               | 200 A |
| tipo del fusibile secondo UL                                                      | RK5   |

#### Conessioni

|                                                                               |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido max. |                                                                                                                                                                                       |
| •                                                                             | 1                                                                                                                                                                                     |
| •                                                                             | 12                                                                                                                                                                                    |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu                |                                                                                                                                                                                       |
| • filo rigido                                                                 | 1x (4...50mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                           |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore              | 1x (4...35mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                           |
| • multifilare                                                                 | 1x (4...50mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                           |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari              |                                                                                                                                                                                       |
| • filo rigido                                                                 | bloccetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ); 1x 4mm <sup>2</sup> ; bloccetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ) |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore              | bloccetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 1,5mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5mm <sup>2</sup> ; bloccetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x 2,5mm <sup>2</sup>           |
| • multifilare                                                                 | bloccetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ); 1x 4mm <sup>2</sup> ; bloccetto 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                                     | 107 mm                       |
| larghezza                                   | 90 mm                        |
| profondità                                  | 112,5 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                                  | 508 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](#)



|                          |                   |       |             |
|--------------------------|-------------------|-------|-------------|
| General Product Approval | Marine / Shipping | other | Environment |
|--------------------------|-------------------|-------|-------------|

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

## 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=3LD2704-1TP51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2704-1TP51>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2704-1TP51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2704-1TP51)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





