



SETRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore di arresto di emergenza, 4-poli, Iu: 160 A, potenza di impiego / per AC-23 A con 400 V: 75 kW, fissato frontalmente, comando a leva, rosso/giallo fissaggio a 4 fori dell'operatore

| Versione   |                                  |
|--|----------------------------------|
| marca del prodotto   | SETRON                           |
| denominazione del prodotto   | Sezionatori sottocarico          |
| esecuzione del prodotto  | Interruttore di OFF DI EMERGENZA |
| 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   | leva di comando                  |
| colore dell'elemento di azionamento  | Rosso                            |
| esecuzione della maniglia  | comando a leva, rosso/giallo     |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato   | No                               |
| Dati tecnici generali  |                                  |
| numero di poli   | 4                                |
| grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico  | 5                                |
| 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   | 8 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 | 36 W                             |
| Circuito principale  |                                  |
| corrente di impiego  |                                  |
| • con AC-21 con 690 V valore nominale  | 160 A                            |
| • con AC-21 A con 240 V valore nominale  | 160 A                            |
| • con AC-21 A con 400 V valore nominale  | 160 A                            |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-21 A con 440 V valore nominale</li> </ul>   | 160 A                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> </ul>   | 132 A                  |
| <b>potenza di impiego</b>   |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 240 V valore nominale</li> </ul>   | 75 kW                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> </ul>   | 75 kW                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 440 V valore nominale</li> </ul>   | 75 kW                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 690 V valore nominale</li> </ul>   | 45 kW                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 con 240 V valore nominale</li> </ul>  | 35 kW                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 con 400 V valore nominale</li> </ul>  | 50 kW                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 con 690 V valore nominale</li> </ul>  | 37 kW                  |
| <b>Circuito ausiliario</b>  |                        |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari   | 0                      |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>  | 0                      |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>  | 0                      |
| <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>   | Si                     |
| <b>idoneità all'impiego sezionatore sottocarico</b>   | Si                     |
| <b>idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA</b>  | Si                     |
| <b>idoneità all'impiego interruttore di sicurezza</b>   | Si                     |
| <b>idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione</b>   | Si                     |
| <b>Dettagli</b>   |                        |
| <b>caratteristica del prodotto bloccabile in posizione OFF</b>  | Si                     |
| <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>   | 3                      |
| <b>numero dei contatti NO collegabili per contatti ausiliari montabile max.</b>   | 3                      |
| <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 ... 6 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>                      | 15 kA                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                      | 15 kA                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile</li> </ul>          | 15 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>                      | 185 kA <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                      | 185 kA <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                      | 185 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: 160 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>   | 160 A                  |

| secondo UL  |       |
|---|-------|
| corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale            | 180 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  | 75    |
| 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 | 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   |
| •   | 4/0   |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu                |   |
| • filo rigido   | 1x (16...185mm <sup>2</sup> )   |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore              | 1x (16...150mm <sup>2</sup> )   |
| • multifilare   | 1x (16...185mm <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                                     | 169 mm                       |
| larghezza                                   | 112 mm                       |
| profondità                                  | 94 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                           | 2,733 kg                     |

| 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 Ap- | 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=3LD2305-1TL13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2305-1TL13>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2305-1TL13](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2305-1TL13)

## 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=)





