



SENTRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore di arresto di emergenza, 3-pol, Iu: 25 A, potenza di impiego / per AC-23 A con 400 V: 9,5 kW, custodia in materiale isolante per pressacavo metrico, comando rotativo, rosso/giallo

| Versione   |   |
|--|---|
| marca del prodotto   | SENTRON   |
| 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 dell'elemento di comando   | Montaggio in involucro di materiale isolante per pressacavo metrico |
| colore dell'elemento di azionamento  | Manopola corta  |
| esecuzione della maniglia  | Rosso   |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato   | comando rotativo, rosso/giallo                                      |
| No   |   |
| Dati tecnici generali  |   |
| numero di poli   | 3   |
| numero di poli nota  | N + PE  |
| grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico  | 2   |
| 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, 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 | 1,1 W   |
| Circuito principale  |   |
| corrente di impiego  |   |
| • con AC-21 con 690 V valore nominale  | 25 A  |
| • con AC-21 A con 240 V valore nominale  | 25 A  |
| • con AC-21 A con 400 V valore nominale  | 25 A  |

|   |                      |
|---|----------------------|
| • con AC-21 A con 440 V valore nominale   | 25 A                 |
| • con AC-23 A con 400 V valore nominale   | 20 A                 |
| <b>potenza di impiego</b>   |                      |
| • con AC-23 A con 240 V valore nominale   | 5 kW                 |
| • con AC-23 A con 400 V valore nominale   | 10 kW                |
| • con AC-23 A con 440 V valore nominale   | 9,5 kW               |
| • con AC-23 A con 690 V valore nominale   | 10 kW                |
| • con AC-3 con 240 V valore nominale  | 4 kW                 |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale  | 8 kW                 |
| • con AC-3 con 690 V valore nominale  | 7,5 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                   |
| • sezionatore sottocarico   | Sì                   |
| • interruttore di OFF Di EMERGENZA  | Sì                   |
| • interruttore di sicurezza   | Sì                   |
| • interruttore per manutenzione/riparazione                                       | Sì                   |
| <b>Dettagli</b>   |                      |
| caratteristica del prodotto bloccabile in posizione OFF                           | Sì                   |
| <b>accessori</b>  |                      |
| ampliamento del prodotto opzionale  |                      |
| • comando motorizzato   | No                   |
| • bobina a lancio di corrente   | No                   |
| numero dei contatti nC collegabili per contatti ausiliari montabile max.          | 3                    |
| numero dei contatti nO collegabili per contatti ausiliari montabile max.          | 5                    |
| 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                   |                      |
| • con 690 V mediante fusibile gG valore nominale                                  | 50 kA                |
| corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso                         |                      |
| • con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                      | 3,5 kA               |
| • con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                      | 3,5 kA               |
| • con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile          | 4 kA                 |
| valore I <sub>2</sub> t con interruttore chiuso                                   |                      |
| • con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                      | 4 kA2.s              |
| • con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                      | 4 kA2.s              |
| • con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                      | 4 kA2.s              |
| esecuzione della cartuccia fusibile   |                      |
| • per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario              | fusibile gL/gG: 25 A |
| • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | fusibile gL/gG: 10 A |
| corrente di impiego del fusibile a monte valore nominale                          | 25 A                 |
| <b>secondo UL</b>   |                      |
| corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1                            | 25 A                 |

|   |       |
|---|-------|
| valore nominale   |       |
| 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  | 10    |
| potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale  | 15    |
| corrente di breve durata ammisible (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. |   |
| •   | 8   |
| •   | 14  |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu                |   |
| • filo rigido   | 1x (1,5...16mm <sup>2</sup> )   |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore              | 1x (1,5...16mm <sup>2</sup> )   |
| • multifilare   | 1x (1,5...16mm <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                                     | 152 mm                           |
| larghezza                                   | 100 mm                           |
| profondità                                  | 117 mm                           |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio        | incasso fisso                    |
| tipo di fissaggio                           | Apparecchio completo in custodia |
| tipo di fissaggio                           |                                  |
| • montaggio frontale con fissaggio a 4 fori | No                               |
| • montaggio frontale con fissaggio centrale | Sì                               |
| • montaggio su sbarre                       | No                               |
| peso netto                                  | 446 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

##### Test Certificates

##### Marine / Shipping

##### other



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

other

Environment

[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=3LD2164-0TB53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2164-0TB53>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2164-0TB53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2164-0TB53)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





