



SETRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore di arresto di emergenza, 3-poli, Iu: 16 A, potenza di impiego / per AC-23 A con 400 V: 7,5 kW, montaggio nel quadro di distribuzione, comando a leva, rosso/giallo operatore direttamente sull'interruttore

| 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  | montaggio su guida DIN           |
| 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   | 3                                |
| grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico  | 1                                |
| 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   | IP40                             |
| grado di protezione IP lato frontale   | IP40                             |
| Dissipazione   |                                  |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 0,5 W                            |
| Circuito principale  |                                  |
| corrente di impiego  |                                  |
| • con AC-21 con 690 V valore nominale  | 16 A                             |
| • con AC-21 A con 240 V valore nominale  | 16 A                             |
| • con AC-21 A con 400 V valore nominale  | 16 A                             |
| • con AC-21 A con 440 V valore nominale  | 16 A                             |
| • con AC-23 A con 400 V valore nominale  | 16 A                             |

|   |                        |
|---|------------------------|
| potenza di impiego  |                        |
| • con AC-23 A con 240 V valore nominale   | 4 kW                   |
| • con AC-23 A con 400 V valore nominale   | 8 kW                   |
| • con AC-23 A con 440 V valore nominale   | 7,5 kW                 |
| • con AC-23 A con 690 V valore nominale   | 8 kW                   |
| • con AC-3 con 240 V valore nominale  | 3 kW                   |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale  | 6 kW                   |
| • con AC-3 con 690 V valore nominale  | 5,5 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.          | 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                   |                        |
| • 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 kA                   |
| • con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                      | 3 kA                   |
| • con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile          | 3 kA                   |
| valore I <sub>2t</sub> con interruttore chiuso                                    |                        |
| • con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                      | 2,5 kA <sup>2</sup> .s |
| • con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                      | 2,5 kA <sup>2</sup> .s |
| • con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                      | 3 kA <sup>2</sup> .s   |
| esecuzione della cartuccia fusibile   |                        |
| • per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario              | fusibile gL/gG: 20 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                          | 20 A                   |
| <b>secondo UL</b>   |                        |
| corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale            | 16 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  | 7,5  |
| potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale  | 10   |
| 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  |

#### Conessioni

|   |  |
|---|--|
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido max. |  |
| •   | 10   |
| •   | 18   |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu                |  |
| • filo rigido   | 1x (1...6mm <sup>2</sup> )                                 |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore              | 1x (1...4mm <sup>2</sup> )                                 |
| • multifilare   | 1x (1..6mm <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 di collegamento                                   |

#### Progettazione meccanica

|   |                              |
|---|------------------------------|
| altezza                                     | 45 mm                        |
| larghezza                                   | 53 mm                        |
| profondità                                  | 91 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 | No                           |
| • montaggio su sbarre                       | Sì                           |
| peso netto                                  | 171 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](#)



LRS

[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=3LD2030-0TK13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2030-0TK13>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2030-0TK13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2030-0TK13)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





