



SETRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore di OFF DI EMERGENZA, a 3 poli, lu: 16 A, potenza di impiego / per AC-23 A con 400 V: 7,5 kW, custodia in materiale isolante per pressacavo metrico, comando rotativo, rosso/giallo

| 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 in involucro di materiale isolante per pressacavo metrico |
| dell'elemento di comando                                                                                   | Manopola corta                                                      |
| colore dell'elemento di azionamento                                                                        | Rosso                                                               |
| esecuzione della maniglia                                                                                  | comando rotativo, rosso/giallo                                      |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato                                                 | No                                                                  |
| Dati tecnici generali                                                                                      |                                                                     |
| numero di poli                                                                                             | 3                                                                   |
| numero di poli nota                                                                                        | N + PE                                                              |
| 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                                                                                     | 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 | 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                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-21 A con 400 V valore nominale</li> <li>• con AC-21 A con 440 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | 16 A<br>16 A<br>16 A                                                     |
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 240 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 A con 440 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 A con 690 V valore nominale</li> <li>• con AC-3 con 240 V valore nominale</li> <li>• con AC-3 con 400 V valore nominale</li> <li>• con AC-3 con 690 V valore nominale</li> </ul> | 4 kW<br>8 kW<br>7,5 kW<br>8 kW<br>3 kW<br>6 kW<br>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                                                                       |
| idoneità all'impiego sezionatore sottocarico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sì                                                                       |
| idoneità all'impiego interruttore di OFF DI EMERGENZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sì                                                                       |
| idoneità all'impiego interruttore di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sì                                                                       |
| idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sì                                                                       |
| <b>Dettagli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                          |
| caratteristica del prodotto bloccabile in posizione OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sì                                                                       |
| <b>Accessori</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
| <b>ampliamento del prodotto opzionale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• comando motorizzato</li> <li>• bobina a lancio di corrente</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         | No<br>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |
| <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> <li>• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> <li>• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile</li> </ul>                                                                                                                 | 3 kA<br>3 kA<br>3 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> <li>• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> <li>• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                                                                                                                             | 2,5 kA <sup>2</sup> ·s<br>2,5 kA <sup>2</sup> ·s<br>3 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> <li>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>                                                                                                                                                                      | fusibile gL/gG: 20 A<br><br>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                                                                                                                                                                                     |
| <b>Conessioni</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                     | 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                                                                                                                                                                |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                    |                                                                                                                                                                                         |
| 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 per UQ                                                                 | 409,5 g                                                                                                                                                                                 |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                      |                                                                                                                                                                                         |
| temperatura ambiente durante l'esercizio                                          |                                                                                                                                                                                         |
| • min.                                                                            | -25 °C                                                                                                                                                                                  |
| • max.                                                                            | 55 °C                                                                                                                                                                                   |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio                                    |                                                                                                                                                                                         |
| • min.                                                                            | -25 °C                                                                                                                                                                                  |
| • max.                                                                            | 55 °C                                                                                                                                                                                   |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                   |                                                                                                                                                                                         |
| Environment                                                                       | General Product Approval                                                                                                                                                                |

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)

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=3LD2064-0TB53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2064-0TB53>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2064-0TB53](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2064-0TB53)

## CAx-Online-Generator

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

## Tender specifications

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

## Curve caratteristiche

[https://curves.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





