



SETRON, sezionatore sottocarico 3LD5 UL, interruttore di OFF di emergenza, a 4 poli, approvato secondo UL489, UL60947-4-1 e IEC60947-3, UL: 125 A, SCCR 65 kA con AC 480 V, potenza di impiego con AC 480 V trifase: 75 hp, IEC: 125 A, potenza di impiego con AC-23A con 400 V: 55 kW, fissato frontalmente: comando rotativo, rosso/giallo, fissaggio a 4 fori dell'operatore, incl. calotte coprimorsetti per il lato alimentazione

| 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 rotativo, rosso/giallo   |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato                                                                                                                                                                                                | No                               |
| Dati tecnici generali                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
| numero di poli                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                |
| grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico                                                                                                                                                                                                         | 3                                |
| 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                                                                                                                                                | 36 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> | 125 A<br>125 A<br>125 A<br>125 A |

|                                                                                                                                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> </ul>                                           | 125 A                  |
| potenza di impiego                                                                                                                  |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 240 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>                                           | 55 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>                                              | 37 kW                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 con 400 V valore nominale</li> </ul>                                              | 55 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                      |
| 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                                                                                                                |                        |
| <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>                                                | Sì                     |
| <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                                                                                                | 5 ... 7,5 mm           |
| <b>Cortocircuito</b>                                                                                                                |                        |
| corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete                                                                     |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V mediante fusibile gG valore nominale</li> </ul>                                  | 50 kA                  |
| <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>                      | 16 kA                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                      | 16 kA                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile</li> </ul>          | 15 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>                      | 223 kA <sup>2</sup> .s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                      | 223 kA <sup>2</sup> .s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>                      | 223 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 gG: 125 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                                                                            | 125 A                  |
| <b>secondo UL</b>                                                                                                                   |                        |
| corrente di impiego con AC secondo UL 489/UL 60947-4-1 valore nominale                                                              | 125 A                  |

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale                                                                                                     | 125 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tensione di impiego con AC a 50/60 Hz secondo UL 489 valore nominale                                                                                                       | 480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tensione di impiego con AC a 50/60 Hz secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale                                                                                          | 480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| potenza attiva [hp] con AC con 480 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale                                                                                           | 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| corrente di breve durata ammissibile (SCCR) con 480 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 e UL 489                                                                                 | 65 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| corrente permanente del fusibile a monte secondo UL valore nominale                                                                                                        | 125 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tipo del fusibile secondo UL                                                                                                                                               | Class J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Connessioni</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido max.<br>•<br>•                                                                                    | 1<br>4/0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido secondo UL 489<br>• min.<br>• max.                                                                | 1<br>4/0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido secondo CSA C22.2 No. 5-16<br>• min.<br>• max.                                                    | 3<br>2/0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu<br>• filo rigido<br>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore<br>• multifilare       | 1x (16...185mm²)<br>1x (16...150mm²)<br>1x (16...185mm²)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari<br>• filo rigido<br><br>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore<br>• multifilare | blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm²); 1x 4mm²; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm²)<br>blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 1,5mm²); 1x 2,5mm²; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x 2,5mm²<br>blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm²); 1x 4mm²; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm²) |
| esecuzione del collegamento elettrico<br>• per circuito principale<br>• per contatti ausiliari                                                                             | morsetto serracavo<br>morsetti di collegamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| altezza                                                                                                                                                                    | 178 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| larghezza                                                                                                                                                                  | 151 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| profondità                                                                                                                                                                 | 93 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio                                                                                                                                       | incasso fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tipo di fissaggio                                                                                                                                                          | Apparecchio da incasso fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| tipo di fissaggio<br>• montaggio frontale con fissaggio a 4 fori<br>• montaggio frontale con fissaggio centrale<br>• montaggio su sbarre                                   | Sì<br>No<br>No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| peso netto                                                                                                                                                                 | 2 150 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| temperatura ambiente durante l'esercizio<br>• min.<br>• max.                                                                                                               | -25 °C<br>55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio<br>• min.<br>• max.                                                                                                         | -25 °C<br>55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



[Confirmation](#)



other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

#### 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=3LD5620-0TL13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD5620-0TL13>

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

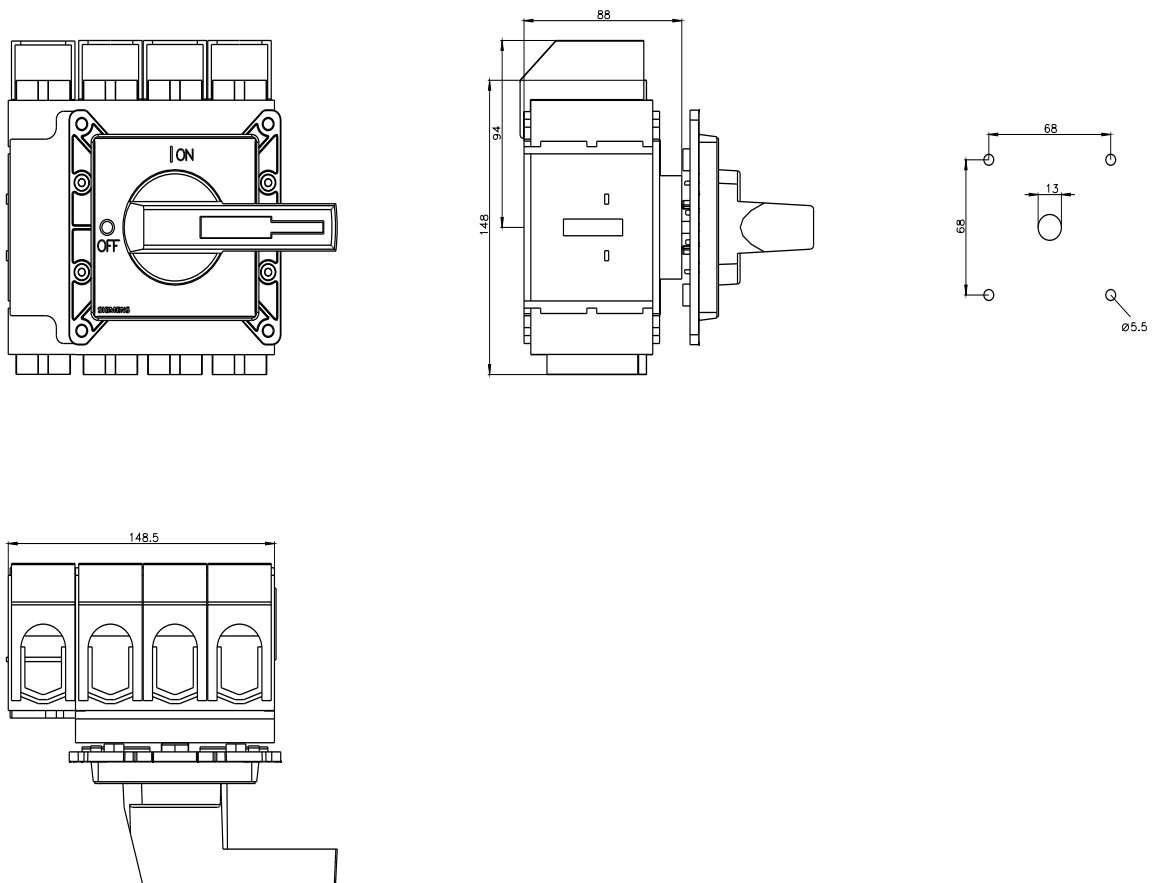
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD5620-0TL13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD5620-0TL13)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ultima modifica:

13/12/2023

