



SETRON, sezionatore sottocarico 3LD5 UL, interruttore principale, a 4 poli, approvato secondo UL489, UL60947-4-1 e IEC60947-3, UL: 60A, SCCR 50 kA con AC 480 V, potenza di impiego con AC 480 V trifase: 40hp, IEC: 63A, potenza di impiego con AC-23A con 400 V: 30 kW, fissaggio sulla base con bloccoporta, aggirabile comando rotativo, standard, 4 fori per fissaggio dell'operatore, senza compensazione della tolleranza, incluse calotte coprimorsetti per il lato alimentazione

| Versione                                                                                                   |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                         | SETRON                                         |
| denominazione del prodotto                                                                                 | Sezionatori sottocarico                        |
| esecuzione del prodotto                                                                                    | Interruttore principale                        |
| esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale     | 1 ON - 0 OFF                                   |
| tecnica costruttiva dell'interruttore                                                                      | Fissaggio sulla base di fondo con bloccoporta  |
| dell'elemento di comando                                                                                   | comando rotativo rinviato rinviato bloccoporta |
| colore dell'elemento di azionamento                                                                        | Nero                                           |
| esecuzione della maniglia                                                                                  | comando rotativo, nero                         |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato                                                 | No                                             |
| Dati tecnici generali                                                                                      |                                                |
| numero di poli                                                                                             | 4                                              |
| 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, 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 | 7,5 W                                          |
| Circuito principale                                                                                        |                                                |
| corrente di impiego                                                                                        |                                                |
| • con AC-21 con 690 V valore nominale                                                                      | 63 A                                           |
| • con AC-21 A con 240 V valore nominale                                                                    | 63 A                                           |
| • con AC-21 A con 400 V valore nominale                                                                    | 63 A                                           |
| • con AC-21 A con 440 V valore nominale                                                                    | 63 A                                           |

|                                                                                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| • con AC-23 A con 400 V valore nominale                                           | 63 A                    |
| potenza di impiego                                                                |                         |
| • con AC-23 A con 240 V valore nominale                                           | 18,5 kW                 |
| • con AC-23 A con 400 V valore nominale                                           | 30 kW                   |
| • con AC-23 A con 440 V valore nominale                                           | 30 kW                   |
| • con AC-23 A con 690 V valore nominale                                           | 37 kW                   |
| • con AC-3 con 240 V valore nominale                                              | 18,5 kW                 |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                              | 30 kW                   |
| • con AC-3 con 690 V valore nominale                                              | 30 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                                                | No                      |
| • interruttore di sicurezza                                                       | Sì                      |
| • interruttore per manutenzione/riparazione                                       | Sì                      |
| <b>Dettagli</b>                                                                   |                         |
| caratteristica speciale del prodotto                                              | disinseribile del drive |
| 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.          | 3                       |
| numero dei contatti CO collegabili per contatti ausiliari montabile max.          | 0                       |
| numero di lucchetti max.                                                          | 1                       |
| spessore dell'archetto dei lucchetti                                              | 4 ... 6 mm              |
| <b>Cortocircuito</b>                                                              |                         |
| corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete                   |                         |
| • con 440 V mediante fusibile gG valore nominale                                  | 50 kA                   |
| • 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.                      | 8 kA                    |
| • con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                      | 8 kA                    |
| • con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile          | 7 kA                    |
| valore I <sub>2t</sub> con interruttore chiuso                                    |                         |
| • con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                      | 30 kA <sup>2</sup> .s   |
| • con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                      | 30 kA <sup>2</sup> .s   |
| • con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.                      | 24 kA <sup>2</sup> .s   |
| esecuzione della cartuccia fusibile                                               |                         |
| • per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario              | fusibile gL/gG: 63 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                          | 63 A                    |
| <b>secondo UL</b>                                                                 |                         |

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| corrente di impiego con AC secondo UL 489/UL 60947-4-1 valore nominale                              | 60 A                                                                                                                                                                                    |
| corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale                              | 60 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                    | 30                                                                                                                                                                                      |
| corrente di breve durata ammissibile (SCCR) con 480 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 e UL 489          | 50 kA                                                                                                                                                                                   |
| corrente permanente del fusibile a monte secondo UL valore nominale                                 | 60 A                                                                                                                                                                                    |
| tipo del fusibile secondo UL                                                                        | Class J                                                                                                                                                                                 |
| <b>Conessioni</b>                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido max.                       |                                                                                                                                                                                         |
| •                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                       |
| •                                                                                                   | 12                                                                                                                                                                                      |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido secondo UL 489             |                                                                                                                                                                                         |
| • min.                                                                                              | 12                                                                                                                                                                                      |
| • max.                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                       |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido secondo CSA C22.2 No. 5-16 |                                                                                                                                                                                         |
| • min.                                                                                              | 10                                                                                                                                                                                      |
| • max.                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                       |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu                                      |                                                                                                                                                                                         |
| • filo rigido                                                                                       | 1x (4...50mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                             |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                                    | 1x (4...35mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                             |
| • multifilare                                                                                       | 1x (4...50mm <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                                                                                             | 106 mm                                                                                                                                                                                  |
| larghezza                                                                                           | 96 mm                                                                                                                                                                                   |
| profondità                                                                                          | 408 mm                                                                                                                                                                                  |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio                                                                | incasso fisso                                                                                                                                                                           |
| tipo di fissaggio                                                                                   | Apparecchio da incasso fisso                                                                                                                                                            |
| tipo di fissaggio                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |
| • montaggio frontale con fissaggio a 4 fori                                                         | Sì                                                                                                                                                                                      |
| • montaggio frontale con fissaggio centrale                                                         | No                                                                                                                                                                                      |
| • montaggio su sbarre                                                                               | Sì                                                                                                                                                                                      |
| peso netto                                                                                          | 800 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>                                                                     |                                                                                                                                                                                         |
| <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=3LD5210-0TL11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD5210-0TL11>

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

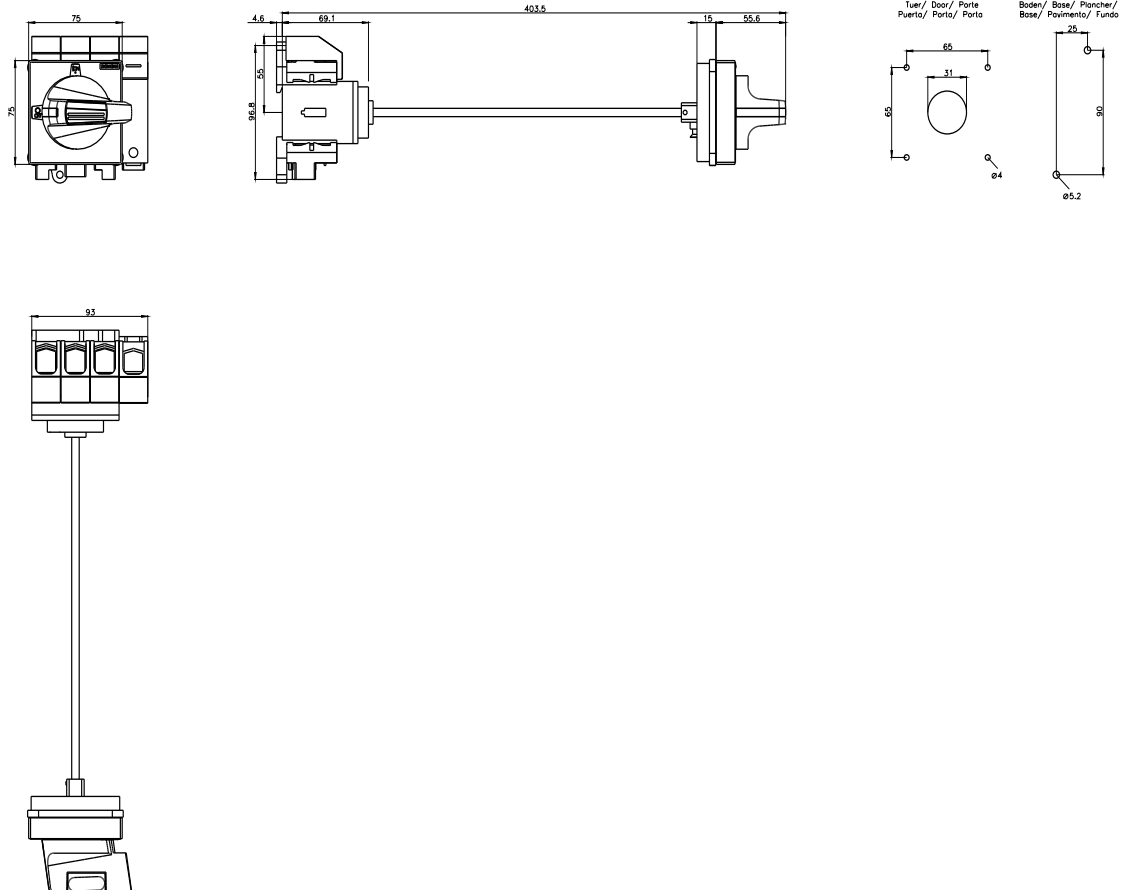
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD5210-0TL11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD5210-0TL11)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ultima modifica:

20/06/2023

