



Sezionatore sottocarico con fusibile 80A, grandezza costruttiva 1, a 4 poli per fusibile NH gr. 000 comando parete laterale a sinistra apparecchio base senza maniglia morsetto serracavo

| Versione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SETRON                                                                                                                                    |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sezionatori sottocarico con fusibili 3KF                                                                                                  |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sezionatori sottocarico con fusibili 3KF                                                                                                  |
| variante di prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3KF NH                                                                                                                                    |
| dell'elemento di comando                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | senza                                                                                                                                     |
| esecuzione della maniglia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | senza                                                                                                                                     |
| direzione dell'azionamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | da sinistra                                                                                                                               |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No                                                                                                                                        |
| numero di poli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                                         |
| grandezza costruttiva del coltello sezionatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 00 und 000                                                                                                                                |
| grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                         |
| grandezza costruttiva della cartuccia fusibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NH000, NH00                                                                                                                               |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15 000                                                                                                                                    |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) <ul style="list-style-type: none"><li>• con AC-23 A con 440 V</li><li>• con AC-23 A con 690 V</li><li>• con DC-23 A con 440 V</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div>10 000</div> <div>6 000</div> <div>1 500</div>                                                                                       |
| valore I2t <ul style="list-style-type: none"><li>• con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 500 V max.</li><li>• con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 400 V max.</li><li>• con interruttore chiuso con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li><li>• del fusibile con 500 V max. ammissibile</li><li>• del fusibile gG con 690 V max. ammissibile</li><li>• del fusibile aM con 690 V max. ammissibile</li></ul> | <div>33 200 A²·s</div> <div>33 200 A²·s</div> <div>40 700 A²·s</div> <div>34 000 A²·s</div> <div>55 000 A²·s</div> <div>55 000 A²·s</div> |
| posizione del comando di commutazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | a sinistra                                                                                                                                |
| sistema di fusibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | fusibile NH                                                                                                                               |
| categoria di sovratensione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV                                                                                                                                        |
| tensione di impiego con vie di corrente in serie <ul style="list-style-type: none"><li>• con grado di inquinamento 2 con DC valore nominale</li><li>• con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div>440 / 3</div> <div>440 / 3</div>                                                                                                     |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 kV                                                                                                                                     |
| Tensione di alimentazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |
| tensione di impiego con AC valore nominale max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 690 V                                                                                                                                     |
| Classe di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |
| grado di protezione IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IP20                                                                                                                                      |
| grado di protezione IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                        |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda</li> </ul>                                    | IP20                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• lato frontale</li> </ul>                                                                                      | IP20                            |
| <b>Dissipazione</b>                                                                                                                                    |                                 |
| potenza dissipata [W]                                                                                                                                  |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo</li> </ul>                                          | 2,8 W                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio</li> </ul>                                       | 8,4 W                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo</li> </ul>                           | 2,8 W                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio</li> </ul>                        | 8,4 W                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul>               | 2,8 W                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusibile per ogni fusibile max.</li> </ul>                                                                | 8,5 W                           |
| <b>Circuito principale</b>                                                                                                                             |                                 |
| potenza di impiego con AC-23 A con 500 V valore nominale                                                                                               | 55 kW                           |
| corrente di impiego valore nominale                                                                                                                    | 80 A                            |
| <b>Circuito ausiliario</b>                                                                                                                             |                                 |
| numero dei contatti nC collegati per contatti ausiliari                                                                                                | 0                               |
| numero dei contatti nO collegati per contatti ausiliari                                                                                                | 0                               |
| numero dei contatti CO collegati per contatti ausiliari                                                                                                | 0                               |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari                                                                                                          | 4                               |
| numero dei contatti nC per contatti ausiliari                                                                                                          | 0                               |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari                                                                                                          | 0                               |
| 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                              |
| parte integrante del prodotto                                                                                                                          |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina a lancio di corrente</li> </ul>                                                                        | No                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina di minima tensione</li> </ul>                                                                          | No                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina di minima tensione con contatto anticipato</li> </ul>                                                  | No                              |
| caratteristica del prodotto piombabile                                                                                                                 | Sì                              |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                                                                                              | Sì                              |
| ampliamento del prodotto opzionale                                                                                                                     |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• lucchettabilità</li> </ul>                                                                                    | Sì                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• comando motorizzato</li> </ul>                                                                                | No                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoraggio fusibili</li> </ul>                                                                              | Sì                              |
| funzione del prodotto                                                                                                                                  |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoraggio fusibili</li> </ul>                                                                              | No                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoraggio protezione da sovratensione</li> </ul>                                                           | No                              |
| <b>Cortocircuito</b>                                                                                                                                   |                                 |
| potere di chiusura in cortocircuito (I <sub>cm</sub> ) per sezionatori sottocarico con AC 690 V/DC 440 V senza cartuccia fusibile valore nominale min. | 3,55 kA                         |
| corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete                                                                                        |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V mediante fusibile gG valore nominale</li> </ul>                                                     | 100 kA                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V mediante fusibile gG valore nominale</li> </ul>                                                     | 100 kA                          |
| <b>Connessioni</b>                                                                                                                                     |                                 |
| disposizione della connessione elettrica per circuito principale                                                                                       | sopra e sotto                   |
| coppia di serraggio con morsetti a vite                                                                                                                |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                                               | 5 N·m                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                                               | 6,5 N·m                         |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili con sbarra di corrente flessibile                                                                            | 2x (0,8 x 9 mm <sup>2</sup> )   |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu                                                                                         |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                     | 1x (6 ... 25 mm <sup>2</sup> )  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilare</li> </ul>                                                                                        | 1 x (6 ... 25 mm <sup>2</sup> ) |

|                                                               |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale | morsetto serracavo                                                       |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                |                                                                          |
| altezza                                                       | 122 mm                                                                   |
| larghezza                                                     | 203,8 mm                                                                 |
| profondità                                                    | 130,5 mm                                                                 |
| tipo di fissaggio                                             | Fissaggio sulla base di fondo e montaggio a scatto su guida DIN da 35 mm |
| tipo di fissaggio                                             |                                                                          |
| • montaggio frontale con fissaggio a 4 fori                   | No                                                                       |
| • montaggio frontale con fissaggio centrale                   | No                                                                       |
| • montaggio su sbarre                                         | Sì                                                                       |
| posizione di montaggio                                        | a piacere                                                                |
| peso netto                                                    | 1 750 g                                                                  |

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| <b>Condizioni ambientali</b>                   |        |
| temperatura ambiente durante l'esercizio       |        |
| • min.                                         | -25 °C |
| • max.                                         | 70 °C  |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio |        |
| • min.                                         | -50 °C |
| • max.                                         | 80 °C  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Approvazioni Certificati</b> |  |
| General Product Approval        |  |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

|                          |                   |                   |       |             |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|-------------|
| General Product Approval | Test Certificates | Marine / Shipping | other | Environment |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|-------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Ulteriori informazioni

### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3KF1408-4LB11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KF1408-4LB11>

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

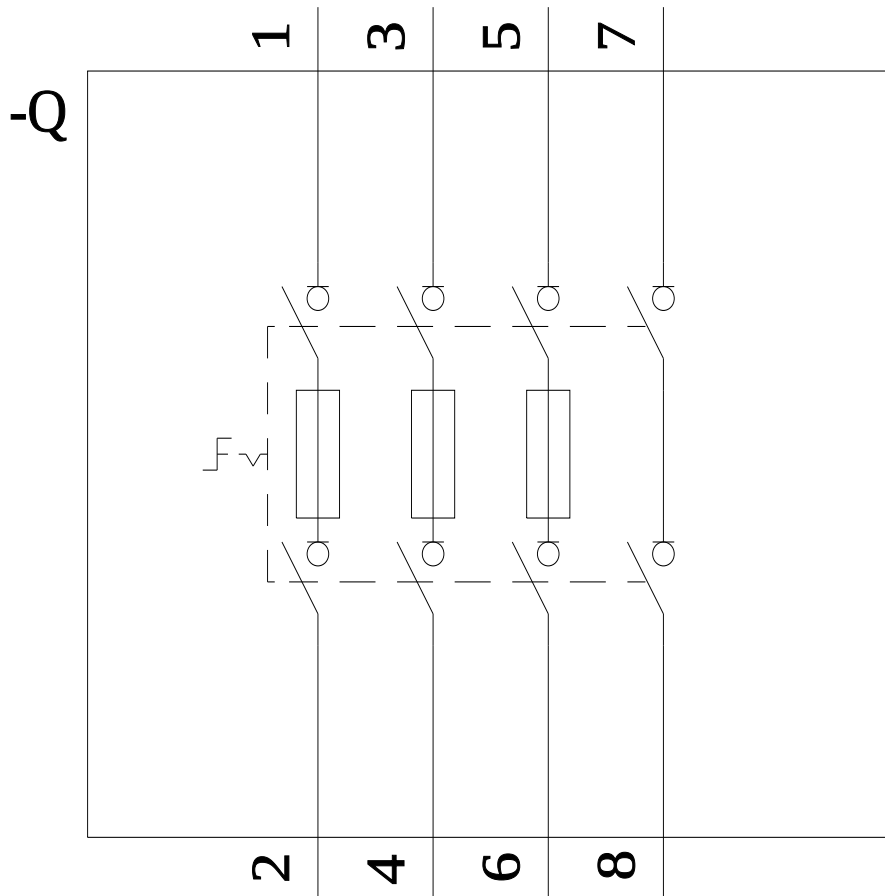
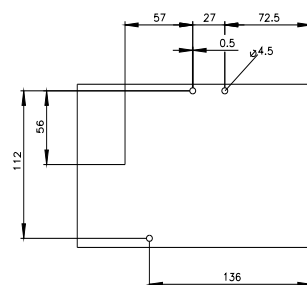
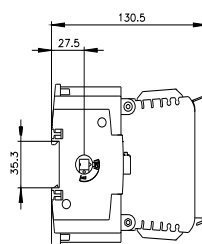
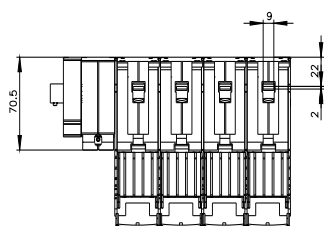
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF1408-4LB11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF1408-4LB11)

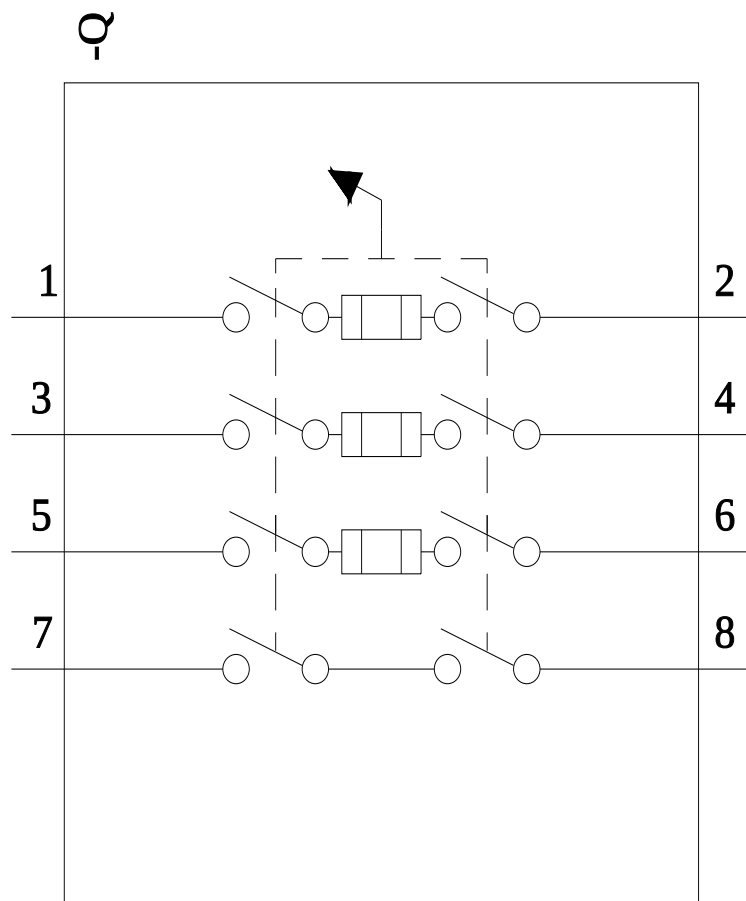
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

24/06/2022 

