



Sezionatore sottocarico con fusibile 250A, grand. costr. 3, a 4 poli per fusibile NH gr. 0 e 1 comando frontale a sinistra apparecchio di base senza maniglia attacco piatto

| 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                                                           | dal davanti                              |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato                           | No                                       |
| numero di poli                                                                       | 4                                        |
| grandezza costruttiva del coltello sezionatore                                       | 1 e 0                                    |
| grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico                                    | 3                                        |
| grandezza costruttiva della cartuccia fusibile                                       | NH0, NH1                                 |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                                     | 10 000                                   |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra)                                          |                                          |
| • con AC-23 A con 440 V                                                              | 5 000                                    |
| • con AC-23 A con 690 V                                                              | 4 000                                    |
| • con DC-23 A con 440 V                                                              | 1 000                                    |
| valore I <sub>2t</sub>                                                               |                                          |
| • con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 500 V max.    | 437 000 A <sup>2</sup> ·s                |
| • con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 400 V max.    | 437 000 A <sup>2</sup> ·s                |
| • con interruttore chiuso con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. | 490 100 A <sup>2</sup> ·s                |
| • del fusibile con 500 V max. ammissibile                                            | 1 500 000 A <sup>2</sup> ·s              |
| • del fusibile gG con 690 V max. ammissibile                                         | 940 000 A <sup>2</sup> ·s                |
| • del fusibile aM con 690 V max. ammissibile                                         | 1 400 000 A <sup>2</sup> ·s              |
| 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                                     |                                          |
| • con grado di inquinamento 2 con DC valore nominale                                 | 440 / 3                                  |
| • con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale                                 | 440 / 3                                  |
| 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                                                               | IP00                                     |
| grado di protezione IP                                                               |                                          |

- con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda
- lato frontale

IP20

IP00

### Dissipazione

#### potenza dissipata [W]

- con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo 15 W
- con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio 45 W
- con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo 15 W
- con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio 45 W
- con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo 15 W
- del fusibile per ogni fusibile max. 25,5 W

### Circuito principale

- potenza di impiego con AC-23 A con 500 V valore nominale 160 kW
- corrente di impiego valore nominale 250 A

### Circuito ausiliario

- 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 0
- numero dei contatti nC per contatti ausiliari 8
- numero dei contatti nO per contatti ausiliari 8

#### idoneità all'impiego

- interruttore principale Sì
- sezionatore sottocarico Sì
- interruttore di OFF Di EMERGENZA Sì
- interruttore di sicurezza Sì
- interruttore per manutenzione/riparazione Sì

#### parte integrante del prodotto

- bobina a lancio di corrente No
- bobina di minima tensione No
- bobina di minima tensione con contatto anticipato No

#### caratteristica del prodotto piombabile

Sì

#### ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari

Sì

#### ampliamento del prodotto opzionale

- lucchettabilità Sì
- comando motorizzato No
- monitoraggio fusibili Sì

#### funzione del prodotto

- monitoraggio fusibili No
- monitoraggio protezione da sovratensione No

### Cortocircuito

- 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. 13,6 kA
- corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete
  - con 500 V mediante fusibile gG valore nominale 100 kA
  - con 690 V mediante fusibile gG valore nominale 100 kA

### Connessioni

- disposizione della connessione elettrica per circuito principale sopra e sotto
- coppia di serraggio con morsetti a vite
  - min. 30 N·m
  - max. 44 N·m
- tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Al multifilare con capocorda 1x (6 ... 240 mm<sup>2</sup>), 2x (6 ... 120 mm<sup>2</sup>)
- tipo di sezioni di conduttore collegabili
  - per sbarra di corrente in Cu 1x (25 x 3 mm<sup>2</sup>)
- tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu
  - multifilare con capocorda secondo DIN 46234 1x (6 ... 240 mm<sup>2</sup>), 2x (6 ... 120 mm<sup>2</sup>)

|                                                               |                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| • multifilare con capocorda secondo DIN 46235                 | 1x (6 ... 240 mm²), 2x (6 ... 120 mm²) |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale | morsetto piatto                        |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                |                                        |
| altezza                                                       | 207 mm                                 |
| larghezza                                                     | 308,5 mm                               |
| profondità                                                    | 188,5 mm                               |
| tipo di fissaggio                                             | fissaggio della base                   |
| tipo di fissaggio                                             |                                        |
| • montaggio frontale con fissaggio a 4 fori                   | No                                     |
| • montaggio frontale con fissaggio centrale                   | No                                     |
| • montaggio su sbarre                                         | No                                     |
| posizione di montaggio                                        | a piacere                              |
| peso netto                                                    | 5 350 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>                               |                                        |
| <b>General Product Approval</b>                               |                                        |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

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

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

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

##### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3KF3425-0LF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KF3425-0LF11>

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

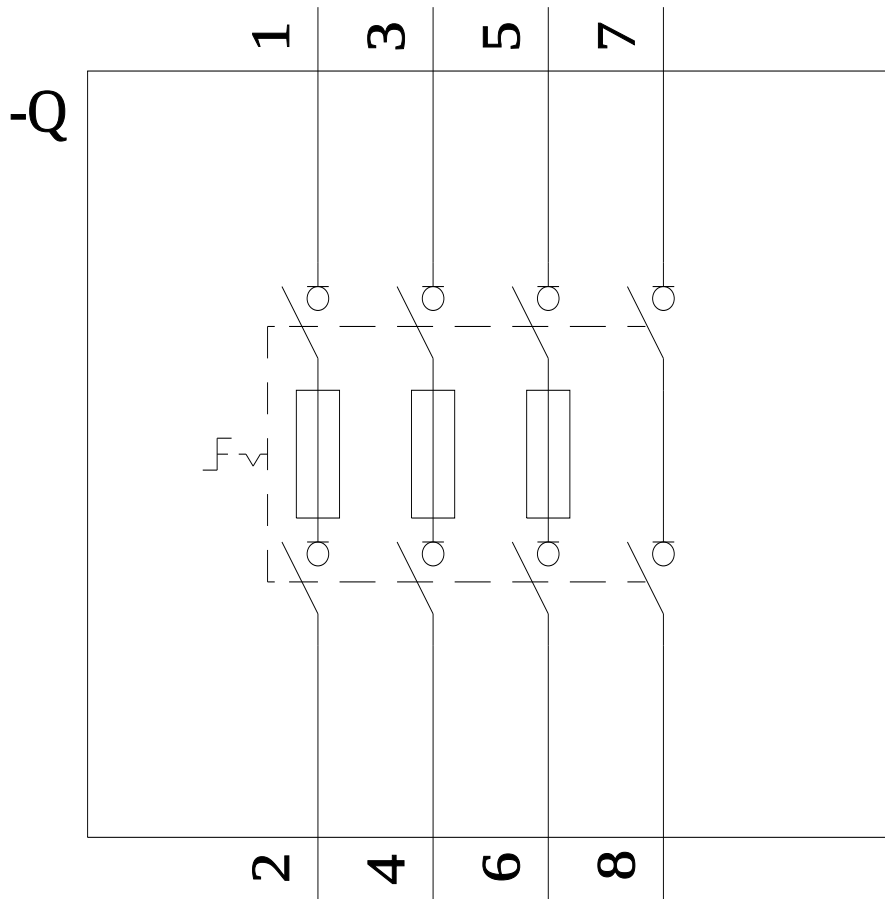
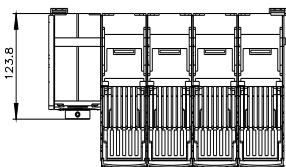
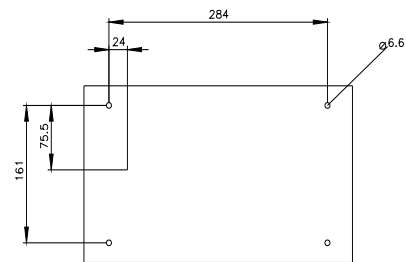
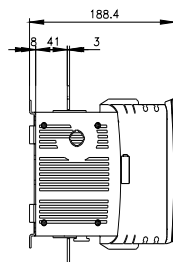
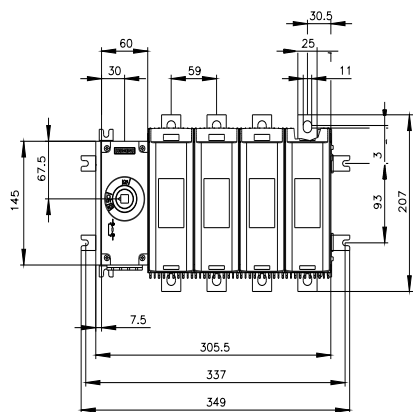
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF3425-0LF11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF3425-0LF11)

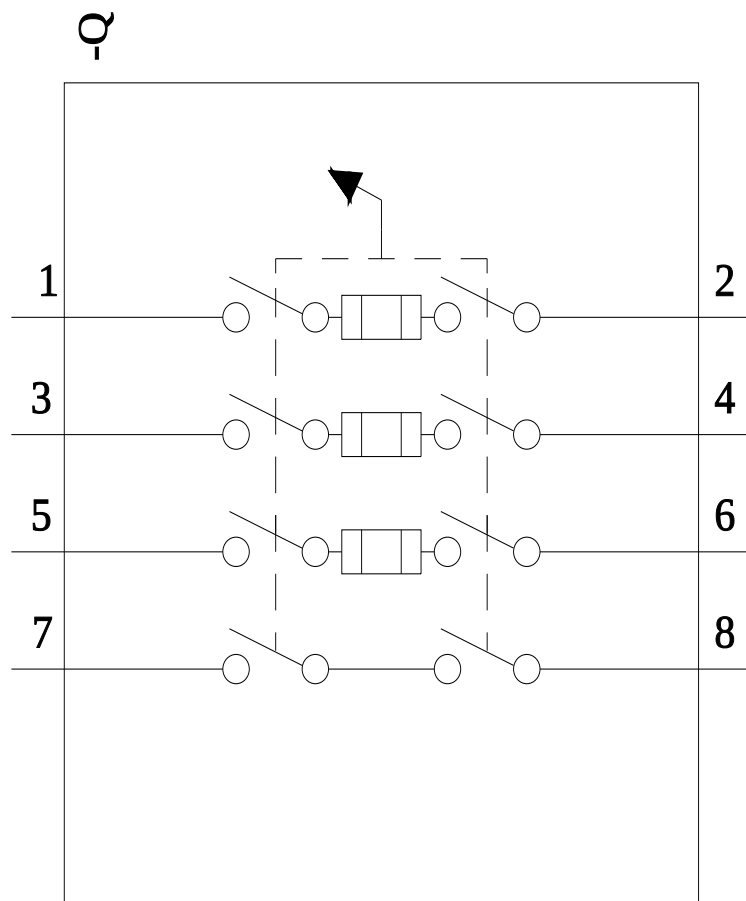
##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





Ultima modifica:

24/06/2022 

