



Sezionatore sottocarico con fusibile 400A, grand. costr. 4, a 4 poli per fusibile NH gr. 1 e 2 comando frontale al centro 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 e 1                                                                                                    |
| grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                        |
| grandezza costruttiva della cartuccia fusibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NH1, NH2                                                                                                 |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8 000                                                                                                    |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 000<br>2 000<br>1 000                                                                                  |
| 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> | 1 205 000 A²·s<br>1 205 000 A²·s<br>1 300 000 A²·s<br>2 150 000 A²·s<br>2 600 000 A²·s<br>2 600 000 A²·s |
| posizione del comando di commutazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | al centro a destra                                                                                       |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                              | 440 / 3<br>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 26 W
- con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio 78 W
- con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo 26 W
- con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio 78 W
- con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo 26 W
- del fusibile per ogni fusibile max. 34 W

### Circuito principale

- potenza di impiego con AC-23 A con 500 V valore nominale 280 kW
- corrente di impiego valore nominale 400 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. 24 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 ... 150 mm<sup>2</sup>)
- tipo di sezioni di conduttore collegabili
  - per sbarra di corrente in Cu 1x (30 x 10 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 ... 150 mm<sup>2</sup>)

|                                                               |                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| • multifilare con capocorda secondo DIN 46235                 | 1x (16 ... 185 mm²), 2x (16 ... 150 mm²) |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale | morsetto piatto                          |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                |                                          |
| altezza                                                       | 215 mm                                   |
| larghezza                                                     | 360,1 mm                                 |
| profondità                                                    | 206,5 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                                                    | 7 650 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>                               |                                          |



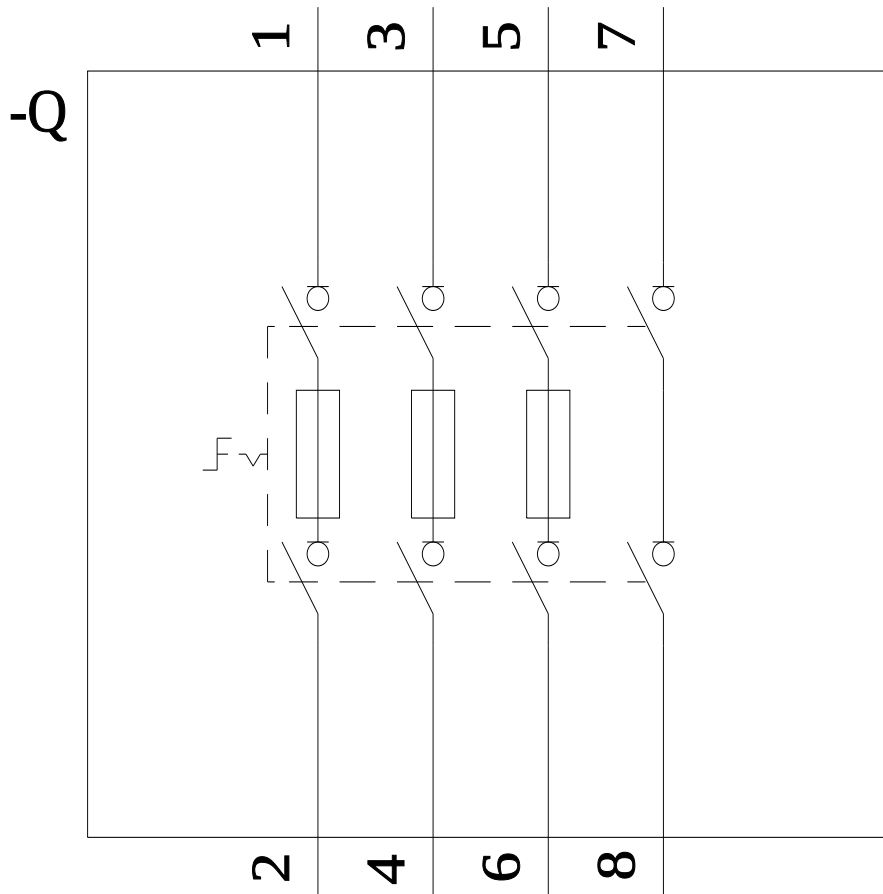
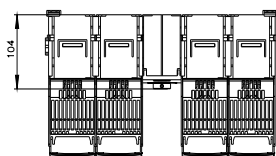
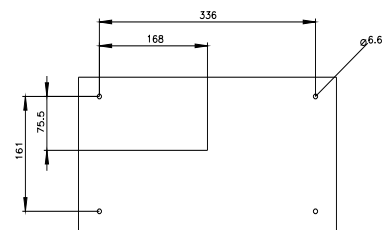
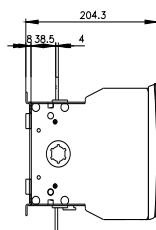
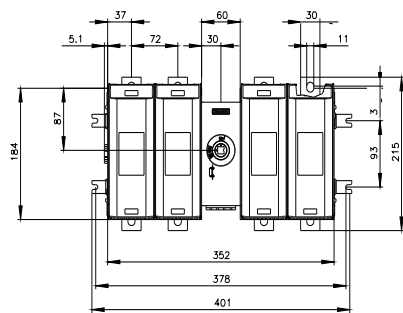
[Confirmation](#)

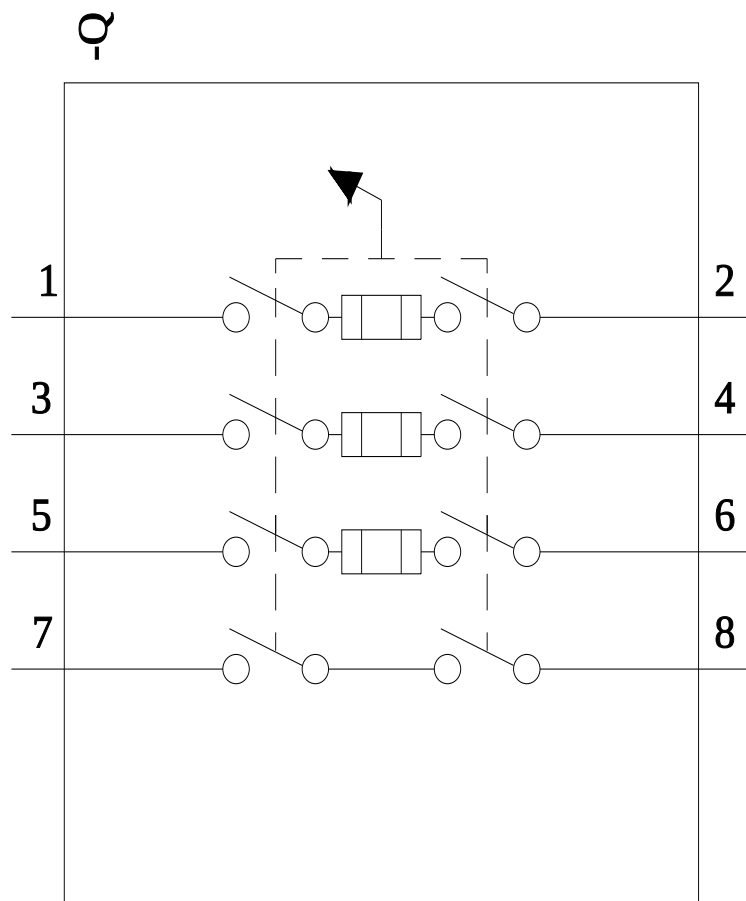


[Miscellaneous](#)

| General Product Approval | Test Certificates                                  | Marine / Shipping | other                         | Environment                                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
|                          | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |                   | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Confirmation</a>                |
|                          |                                                    |                   |                               | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>Informazioni sull'imballaggio</b><br><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</a><br><b>Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)</b><br><a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a><br><b>Industry Mall (sistema di ordinazione Online)</b><br><a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3KF4440-0MF11">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3KF4440-0MF11</a><br><b>Service&amp;Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)</b><br><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KF4440-0MF11">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KF4440-0MF11</a><br><b>Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)</b><br><a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF4440-0MF11">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF4440-0MF11</a><br><b>CAX-Online-Generator</b><br><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a><br><b>Tender specifications</b><br><a href="http://www.siemens.com/specifications">http://www.siemens.com/specifications</a> |  |





Ultima modifica:

24/06/2022

