



sezionatore sottocarico con fusibile 400A, grand. costr. 4, a 3 poli per fusibile NH gr. 1 e 2 comando parete laterale a sinistra apparecchio di base senza maniglia connessione piatta senza fusibili

| 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   | 3  |
| 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> </ul>  | 3 000                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-23 A con 690 V</li> </ul>  | 2 000                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con DC-23 A con 440 V</li> </ul>  | 1 000                                    |
| valore I2t   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 500 V max.</li> </ul>    | 1 205 000 A <sup>2</sup> ·s              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 400 V max.</li> </ul>    | 1 205 000 A <sup>2</sup> ·s              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con interruttore chiuso con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul> | 1 300 000 A <sup>2</sup> ·s              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>del fusibile con 500 V max. ammissibile</li> </ul>  | 2 150 000 A <sup>2</sup> ·s              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>del fusibile gG con 690 V max. ammissibile</li> </ul>   | 2 600 000 A <sup>2</sup> ·s              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>del fusibile aM con 690 V max. ammissibile</li> </ul>   | 2 600 000 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   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con grado di inquinamento 2 con DC valore nominale</li> </ul>                                 | 440 / 3                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale</li> </ul>                                 | 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                                     |

|  |  |
|--|--|
| <b>grado di protezione IP</b>  |  |
| <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>  | IP00   |
| <b>Dissipazione</b>  |  |
| <b>potenza dissipata [W]</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo</li> </ul>  | 26 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio</li> </ul>                                       | 78 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo</li> </ul>                           | 26 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio</li> </ul>                        | 78 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>               | 26 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusibile per ogni fusibile max.</li> </ul>  | 34 W   |
| <b>Circuito principale</b>   |  |
| potenza di impiego con AC-23 A con 500 V valore nominale   | 280 kW   |
| corrente di impiego valore nominale  | 400 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  | 0  |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari  | 8  |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari  | 8  |
| idoneità all'impiego interruttore principale   | Sì   |
| idoneità all'impiego sezionatore sottocarico   | Sì   |
| idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA  | Sì   |
| idoneità all'impiego interruttore di sicurezza   | Sì   |
| idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione   | Sì   |
| dotazione del prodotto interblocco   | No   |
| funzione del prodotto monitoraggio di mancanza fase  | No   |
| <b>parte integrante del prodotto</b>   |  |
| <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   |
| <b>caratteristica del prodotto piombabile</b>  | Sì   |
| <b>ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari</b>   | Sì   |
| <b>ampliamento del prodotto opzionale lucchettabilità</b>  | Sì   |
| <b>ampliamento del prodotto opzionale comando motorizzato</b>  | No   |
| <b>ampliamento del prodotto opzionale monitoraggio fusibili</b>  | Sì   |
| <b>funzione del prodotto</b>   |  |
| <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. | 24 kA  |
| <b>corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete</b>   |  |
| <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>Conessioni</b>  |  |
| disposizione della connessione elettrica per circuito principale   | sopra e sotto  |
| <b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>   | 30 N·m   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>   | 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> ) |

|   |  |
|---|--|
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b><br>• per sbarra di corrente in Cu  | 1x (30 x 10 mm <sup>2</sup> )  |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu</b><br>• multifilare con capocorda secondo DIN 46234<br>• multifilare con capocorda secondo DIN 46235 | 1x (6 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (6 ... 150 mm <sup>2</sup> )<br>1x (16 ... 185 mm <sup>2</sup> ), 2x (16 ... 150 mm <sup>2</sup> ) |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale   | morsetto piatto  |

#### Progettazione meccanica

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>altezza</b>  | 150 mm               |
| <b>larghezza</b>  | 304,5 mm             |
| <b>profondità</b>   | 206,5 mm             |
| <b>tipo di fissaggio</b>  | fissaggio della base |
| <b>tipo di fissaggio</b><br>• montaggio frontale con fissaggio a 4 fori<br>• montaggio frontale con fissaggio centrale<br>• montaggio su sbarre | No<br>No<br>No       |
| <b>posizione di montaggio</b>   | a piacere            |
| <b>Peso netto per UQ</b>  | 7,75 kg              |

#### Condizioni ambientali

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

#### Approvazioni Certificati

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| <b>Environment</b> | <b>General Product Approval</b> |
|--------------------|---------------------------------|

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



[Miscellaneous](#)



|                                 |                          |                             |              |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>Test Certificates</b> | <b>Maritime application</b> | <b>other</b> |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------|

[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

#### other



[Miscellaneous](#)

#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

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

##### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

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

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3KF4340-4LF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KF4340-4LF11>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF4340-4LF11](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF4340-4LF11)

##### CAX-Online-Generator

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





