



sezionatore sottocarico con fusibile 160A, grand. costr. 2, a 3 poli per fusibile NH gr. 000 e 00 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 | 00 und 000 |
| grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico | 2 |
| grandezza costruttiva della cartuccia fusibile | NH000, NH00 |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip. | 12 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) | |
| <ul style="list-style-type: none"> con AC-23 A con 440 V | 8 000 |
| <ul style="list-style-type: none"> con AC-23 A con 690 V | 5 000 |
| <ul style="list-style-type: none"> con DC-23 A con 440 V | 1 000 |
| valore I2t | |
| <ul style="list-style-type: none"> con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 500 V max. | 150 600 A ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 400 V max. | 150 600 A ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> con interruttore chiuso con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. | 89 640 A ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> del fusibile con 500 V max. ammissibile | 223 000 A ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> del fusibile gG con 690 V max. ammissibile | 360 000 A ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> del fusibile aM con 690 V max. ammissibile | 565 000 A ² ·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"> con grado di inquinamento 2 con DC valore nominale | 440 / 3 |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda | IP20 |
| <ul style="list-style-type: none"> • lato frontale | IP00 |
| Dissipazione | |
| potenza dissipata [W] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo | 7,2 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio | 21,6 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo | 7,2 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio | 21,6 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 7,2 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • del fusibile per ogni fusibile max. | 12 W |
| Circuito principale | |
| potenza di impiego con AC-23 A con 500 V valore nominale | 110 kW |
| corrente di impiego valore nominale | 160 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 | 6 |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari | 6 |
| 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 |
| parte integrante del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bobina a lancio di corrente | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • bobina di minima tensione | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| ampliamento del prodotto opzionale comando motorizzato | No |
| ampliamento del prodotto opzionale monitoraggio fusibili | Sì |
| funzione del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • monitoraggio fusibili | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • monitoraggio protezione da sovratensione | No |
| Cortocircuito | |
| potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm}) per sezionatori sottocarico con AC 690 V/DC 440 V senza cartuccia fusibile valore nominale min. | 7,65 kA |
| corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 500 V mediante fusibile gG valore nominale | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 690 V mediante fusibile gG valore nominale | 100 kA |
| Conessioni | |
| disposizione della connessione elettrica per circuito principale | sopra e sotto |
| coppia di serraggio con morsetti a vite | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 15 N·m |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 22 N·m |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Al multifilare con capocorda | 1x (2,5 ... 95 mm ²), 2x (2,5 ... 50 mm ²) |

| | |
|--|--|
| tipo di sezioni di conduttore collegabili | |
| <ul style="list-style-type: none"> per sbarra di corrente in Cu | 1x (20 x 3 mm ²) |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu | |
| <ul style="list-style-type: none"> multifilare con capocorda secondo DIN 46234 multifilare con capocorda secondo DIN 46235 | 1x (2.5 ... 95 mm ²), 2x (2.5 ... 50 mm ²) 1x (25 ... 70 mm ²), 2x (25 ... 50 mm ²) |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale | morsetto piatto |

Progettazione meccanica

| | |
|---|----------------------|
| altezza | 150 mm |
| larghezza | 203,6 mm |
| profondità | 161,5 mm |
| tipo di fissaggio | fissaggio della base |
| tipo di fissaggio | |
| <ul style="list-style-type: none"> montaggio frontale con fissaggio a 4 fori montaggio frontale con fissaggio centrale montaggio su sbarre | No No No |
| posizione di montaggio | a piacere |
| Peso netto per UQ | 2,955 kg |

Condizioni ambientali

| | |
|--|-----------------|
| temperatura ambiente durante l'esercizio | |
| <ul style="list-style-type: none"> min. max. | -25 °C 70 °C |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio | |
| <ul style="list-style-type: none"> min. max. | -50 °C 80 °C |

Approvazioni Certificati

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|--------------------|---------------------------------|

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



[Miscellaneous](#)



| | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------|
| General Product Approval | Test Certificates | Maritime application | other |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------|

[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=3KF2316-4LF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KF2316-4LF11>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF2316-4LF11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





