







SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH000, 160 A, per sistema di sbarre collettive Rittal 40mm, morsetto serracavo, controllo fusibili: elettronico EFM10, livello di copertura 32/70mm

| Versione | |
|--|---|
| denominazione del prodotto | Sezionatori sottocarico |
| esecuzione della sbarra collettiva | Spessore sbarre collettive 5 o 10 mm |
| esecuzione del controllo fusibili | elettronico EFM10 |
| esecuzione dell'interruttore sottocarico forma verticale | No |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato | No |
| Dati tecnici generali | |
| numero di poli | 3 |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio | per sistema di sbarre collettive Rittal 40 mm |
| grandezza costruttiva del coltello sezionatore | 000 |
| grandezza costruttiva della cartuccia fusibile | NH000 |
| corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max. | 15 kA |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip. | 2 000 |
| valore I2t con interruttore chiuso max. | 223 kA ² ·s |
| fattore di potenza | |
| • con AC-22 B | 0,65 |
| • con AC-23 B | 0,45 |
| • con carico capacitivo | -0,25 |
| sistema di fusibili | fusibile NH |
| grado di inquinamento | 2 |
| Tensione | |
| tensione di isolamento | |
| • valore nominale | 690 V |
| • con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale | 690 V |
| • con grado di inquinamento 2 con AC valore nominale | 1 000 V |
| fattore di potenza con AC-21 B | 0,95 |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale | 8 kV |
| • corrente di impiego | |
| — a 35 °C valore nominale | 160 A |
| — a 40 °C valore nominale | 150 A |
| — a 45 °C valore nominale | 140 A |
| — a 50 °C valore nominale | 130 A |
| — a 55 °C valore nominale | 120 A |
| • corrente di impiego | |
| — con AC-21 B con 240 V valore nominale | 160 A |
| — con AC-21 B con 400 V valore nominale | 160 A |

| | |
|--|-------|
| — con AC-21 B con 500 V valore nominale | 160 A |
| — con AC-21 B con 690 V valore nominale | 160 A |
| — con AC-22 B con 240 V valore nominale | 160 A |
| — con AC-22 B con 400 V valore nominale | 160 A |
| — con AC-22 B con 500 V valore nominale | 125 A |
| — con AC-22 B con 690 V valore nominale | 50 A |
| — con AC-23 B con 690 V valore nominale | 25 A |
| — con AC-23 B con 500 V valore nominale | 40 A |
| — con AC-23 B con 400 V valore nominale | 160 A |
| — con AC-23 B con 240 V valore nominale | 160 A |
| corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile | 10 kA |
| tensione di impiego | |
| • con AC valore nominale min. | 230 V |
| • con AC valore nominale max. | 690 V |
| Classe di protezione | |
| grado di protezione IP | |
| • con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda | IP40 |
| • con interruttore chiuso senza diaframma o copertura per capocorda | IP30 |
| • aperta | IP20 |
| Dissipazione | |
| potenza dissipata [W] | |
| • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo | 5 W |
| • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio | 15 W |
| • con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 14 W |
| • del fusibile per ogni fusibile max. | 9 W |
| Circuito principale | |
| corrente di impiego | |
| • valore nominale | 125 A |
| • con carico capacitivo con 400 V valore nominale | 72 A |
| • con carico capacitivo con 500 V valore nominale | 55 A |
| Circuito ausiliario | |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari | 0 |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari | 0 |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari | 0 |
| Opportunità | |
| idoneità all'impiego interruttore principale | No |
| idoneità all'impiego sezionatore sottocarico | Sì |
| idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA | No |
| idoneità all'impiego interruttore di sicurezza | Sì |
| idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione | Sì |
| Dettagli | |
| funzione del prodotto monitoraggio di mancanza fase | No |
| parte integrante del prodotto | |
| • 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 |
| ampliamento del prodotto opzionale monitoraggio di mancanza fase | Sì |
| ampliamento del prodotto opzionale bobina a lancio di corrente | No |
| ampliamento del prodotto opzionale monitoraggio protezione da sovratensione | Sì |

| Funzione del prodotto | | | |
|--|---|----------------------|-------|
| funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione | No | | |
| Cortocircuito | | | |
| corrente di cortocircuito condizionata (I_q) | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC con 240 V con inserzione rapida valore nominale • con AC con 500 V con inserzione rapida valore nominale • con AC con 690 V con inserzione rapida valore nominale • con interruttore chiuso con AC con 240 V valore nominale • con interruttore chiuso con AC con 500 V valore nominale • con interruttore chiuso con AC con 690 V valore nominale | 80 kA 80 kA 50 kA 120 kA 120 kA 100 kA | | |
| Conessioni | | | |
| disposizione della connessione elettrica per circuito principale | Altro | | |
| sezione di conduttore collegabile per contatti principali | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • filo rigido o multifilare min. • filo rigido o multifilare max. • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore min. • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max. • multifilare min. • multifilare max. | 1,5 mm ² 50 mm ² 1,5 mm ² 35 mm ² 1,5 mm ² 50 mm ² | | |
| coppia di serraggio con morsetti a vite | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. | 3,5 N·m 4 N·m | | |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max. | 8 x 8 mm | | |
| tipo di tecnica di collegamento | Morsetto serracavo | | |
| Progettazione meccanica | | | |
| altezza | 210,4 mm | | |
| larghezza | 88,8 mm | | |
| larghezza della sbarra colletttrice | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. | 12 mm 15 mm | | |
| profondità | 140,9 mm | | |
| tipo di fissaggio | sbarra di corrente | | |
| tipo di fissaggio | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • montaggio su base di fondo • montaggio su sbarre | No Sì | | |
| posizione di montaggio | orizzontale/verticale | | |
| distanza al centro delle sbarre | 40 mm | | |
| Peso netto per UQ | 1,075 kg | | |
| Condizioni ambientali | | | |
| temperatura ambiente durante l'esercizio | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. | -25 °C 55 °C | | |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. | -50 °C 80 °C | | |
| Certificati | | | |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 | Q | | |
| Approvazioni Certificati | | | |
| Environment | General Product Approval | | |
| Environmental Conformations | Environmental Conformations | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
| General Product Approval | Test Certificates | Maritime application | other |

other

[Confirmation](#)

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=3NP1123-1JB22>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1123-1JB22>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1123-1JB22

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>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)