



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH00, 160 A, per Sistema di sbarre colletttrici Rittal 40mm, morsetto serracavo, controllo fusibili: elettronico EFM10, livello di copertura 32/70mm

| Versione                                                       |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| denominazione del prodotto                                     | Sezionatori sottocarico                         |
| esecuzione della sbarra colletttrice                           | Spessore sbarre colletttrici 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 colletttrici Rittal 40 mm |
| grandezza costruttiva del coltello sezionatore                 | 00 und 000                                      |
| grandezza costruttiva della cartuccia fusibile                 | NH000, NH00                                     |
| corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max. | 23 kA                                           |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.               | 2 000                                           |
| valore I2t con interruttore chiuso max.                        | 223 kA2.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                                      | 155 A                                           |
| — a 45 °C valore nominale                                      | 145 A                                           |
| — a 50 °C valore nominale                                      | 140 A                                           |
| — a 55 °C valore nominale                                      | 133 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                                                | 160 A |
| — con AC-22 B con 690 V valore nominale                                                | 125 A |
| — con AC-23 B con 690 V valore nominale                                                | 35 A  |
| — con AC-23 B con 500 V valore nominale                                                | 63 A  |
| — con AC-23 B con 400 V valore nominale                                                | 160 A |
| — con AC-23 B con 240 V valore nominale                                                | 160 A |
| <b>corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile</b>        | 15 kA |
| <b>tensione di impiego</b>                                                             |       |
| • con AC valore nominale min.                                                          | 230 V |
| • con AC valore nominale max.                                                          | 690 V |
| <b>Classe di protezione</b>                                                            |       |
| <b>grado di protezione IP</b>                                                          |       |
| • con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda                      | IP40  |
| • con interruttore chiuso senza diaframma o copertura per capocorda                    | IP30  |
| • aperta                                                                               | IP20  |
| <b>Dissipazione</b>                                                                    |       |
| <b>potenza dissipata [W]</b>                                                           |       |
| • 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 | 17 W  |
| • del fusibile per ogni fusibile max.                                                  | 12 W  |
| <b>Circuito principale</b>                                                             |       |
| <b>corrente di impiego</b>                                                             |       |
| • valore nominale                                                                      | 160 A |
| • con carico capacitivo con 400 V valore nominale                                      | 72 A  |
| • con carico capacitivo con 500 V valore nominale                                      | 55 A  |
| <b>Circuito ausiliario</b>                                                             |       |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari                                          | 0     |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari                                          | 0     |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari                                          | 0     |
| <b>Opportunità</b>                                                                     |       |
| 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    |
| <b>Dettagli</b>                                                                        |       |
| funzione del prodotto monitoraggio di mancanza fase                                    | No    |
| <b>parte integrante del prodotto</b>                                                   |       |
| • bobina di minima tensione                                                            | No    |
| • bobina di minima tensione con contatto anticipato                                    | 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 monitoraggio di mancanza fase</b>                | Sì    |
| <b>ampliamento del prodotto opzionale bobina a lancio di corrente</b>                  | No    |
| <b>ampliamento del prodotto opzionale monitoraggio protezione da sovratensione</b>     | Sì    |

| Funzione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | No                       |
| Cortocircuito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| <b>corrente di cortocircuito condizionata (I<sub>q</sub>)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| • con AC con 240 V con inserzione rapida valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 80 kA                    |
| • con AC con 500 V con inserzione rapida valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 80 kA                    |
| • con AC con 690 V con inserzione rapida valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50 kA                    |
| • con interruttore chiuso con AC con 240 V valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 120 kA                   |
| • con interruttore chiuso con AC con 500 V valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 120 kA                   |
| • con interruttore chiuso con AC con 690 V valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 kA                   |
| Conessioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| disposizione della connessione elettrica per circuito principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Altro                    |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| • filo rigido o multifilare min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6 mm <sup>2</sup>        |
| • filo rigido o multifilare max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 70 mm <sup>2</sup>       |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6 mm <sup>2</sup>        |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50 mm <sup>2</sup>       |
| • multifilare min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 mm <sup>2</sup>        |
| • multifilare max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 70 mm <sup>2</sup>       |
| <b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| • min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 N·m                   |
| • max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 N·m                   |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9 x 12 mm                |
| <b>tipo di tecnica di collegamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Morsetto serracavo       |
| Progettazione meccanica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 215,1 mm                 |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 105,8 mm                 |
| <b>larghezza della sbarra colletttrice</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| • min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12 mm                    |
| • max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 mm                    |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 174,4 mm                 |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | sbarra di corrente       |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| • montaggio su base di fondo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | No                       |
| • montaggio su sbarre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sì                       |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | orizzontale/verticale    |
| <b>distanza al centro delle sbarre</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40 mm                    |
| <b>Peso netto per UQ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,364 kg                 |
| Condizioni ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| <b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| • min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -25 °C                   |
| • max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 55 °C                    |
| <b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| • min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -50 °C                   |
| • max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 80 °C                    |
| Certificati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| <b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Q                        |
| Approvazioni Certificati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Environment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | General Product Approval |
| <div> <a href="#">Environmental Conformations</a> <a href="#">Environmental Conformations</a>     </div> |                          |
| 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=3NP1133-1JB22>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1133-1JB22>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1133-1JB22](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1133-1JB22)

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='HAUPT'></mmp_prod_no>)



