



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH2, 400 A, per montaggio e installazione su piastra di montaggio, attacco piatto, controllo fusibili: elettronico EFM10, livello di copertura 70mm

| Versione                                                       |                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| denominazione del prodotto                                     | Sezionatori sottocarico                               |
| 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 montaggio e installazione su piastra di montaggio |
| grandezza costruttiva del coltello sezionatore                 | 2 e 1                                                 |
| grandezza costruttiva della cartuccia fusibile                 | NH1, NH2                                              |
| corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max. | 40 kA                                                 |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.               | 1 000                                                 |
| valore I2t con interruttore chiuso max.                        | 2 150 kA2.s                                           |
| fattore di potenza                                             |                                                       |
| • con AC-22 B                                                  | 0,65                                                  |
| • con AC-23 B                                                  | 0,35                                                  |
| • 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                                      | 400 A                                                 |
| — a 40 °C valore nominale                                      | 400 A                                                 |
| — a 45 °C valore nominale                                      | 392 A                                                 |
| — a 50 °C valore nominale                                      | 372 A                                                 |
| — a 55 °C valore nominale                                      | 356 A                                                 |
| • corrente di impiego                                          |                                                       |
| — con AC-21 B con 240 V valore nominale                        | 400 A                                                 |
| — con AC-21 B con 400 V valore nominale                        | 400 A                                                 |
| — con AC-21 B con 500 V valore nominale                        | 400 A                                                 |

|                                                                                        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| — con AC-21 B con 690 V valore nominale                                                | 400 A |
| — con AC-22 B con 240 V valore nominale                                                | 400 A |
| — con AC-22 B con 400 V valore nominale                                                | 400 A |
| — con AC-22 B con 500 V valore nominale                                                | 400 A |
| — con AC-22 B con 690 V valore nominale                                                | 400 A |
| — con AC-23 B con 690 V valore nominale                                                | 125 A |
| — con AC-23 B con 500 V valore nominale                                                | 315 A |
| — con AC-23 B con 400 V valore nominale                                                | 400 A |
| — con AC-23 B con 240 V valore nominale                                                | 400 A |
| <b>corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile</b>        | 40 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             | 14 W  |
| • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio          | 42 W  |
| • con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 48 W  |
| • del fusibile per ogni fusibile max.                                                  | 34 W  |
| <b>Circuito principale</b>                                                             |       |
| <b>corrente di impiego</b>                                                             |       |
| • valore nominale                                                                      | 400 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     |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>                                   | 0     |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>                                   | 0     |
| <b>Opportunità</b>                                                                     |       |
| <b>idoneità all'impiego interruttore principale</b>                                    | No    |
| <b>idoneità all'impiego sezionatore sottocarico</b>                                    | Sì    |
| <b>idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA</b>                           | No    |
| <b>idoneità all'impiego interruttore di sicurezza</b>                                  | Sì    |
| <b>idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione</b>                  | Sì    |
| <b>Dettagli</b>                                                                        |       |
| <b>funzione del prodotto monitoraggio di mancanza fase</b>                             | 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    |
| <b>Funzione del prodotto</b>                                                           |       |

|                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione                        | No                                                                                    |
| Cortocircuito                                                                         |                                                                                       |
| corrente di cortocircuito condizionata (Iq)                                           |                                                                                       |
| • 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                            | 100 kA                                                                                |
| • con interruttore chiuso con AC con 500 V valore nominale                            | 100 kA                                                                                |
| • con interruttore chiuso con AC con 690 V valore nominale                            | 100 kA                                                                                |
| Conessioni                                                                            |                                                                                       |
| disposizione della connessione elettrica per circuito principale                      | Altro                                                                                 |
| sezione di conduttore collegabile per contatti principali                             |                                                                                       |
| • filo rigido o multifilare min.                                                      | 25 mm²                                                                                |
| • filo rigido o multifilare max.                                                      | 240 mm²                                                                               |
| • multifilare min.                                                                    | 25 mm²                                                                                |
| • multifilare max.                                                                    | 240 mm²                                                                               |
| coppia di serraggio con morsetti a vite                                               |                                                                                       |
| • min.                                                                                | 10 N·m                                                                                |
| • max.                                                                                | 12 N·m                                                                                |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max.               | 34 x 18 mm                                                                            |
| tipo di tecnica di collegamento                                                       | Attacchi piatti                                                                       |
| Progettazione meccanica                                                               |                                                                                       |
| altezza                                                                               | 306 mm                                                                                |
| larghezza                                                                             | 209,4 mm                                                                              |
| profondità                                                                            | 161,6 mm                                                                              |
| tipo di fissaggio                                                                     | piastra di montaggio                                                                  |
| tipo di fissaggio                                                                     |                                                                                       |
| • montaggio su base di fondo                                                          | Sì                                                                                    |
| • montaggio su sbarre                                                                 | No                                                                                    |
| posizione di montaggio                                                                | orizzontale/verticale                                                                 |
| Peso netto per UQ                                                                     | 4,09 kg                                                                               |
| Condizioni ambientali                                                                 |                                                                                       |
| temperatura ambiente durante l'esercizio                                              |                                                                                       |
| • min.                                                                                | -25 °C                                                                                |
| • max.                                                                                | 55 °C                                                                                 |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio                                        |                                                                                       |
| • min.                                                                                | -50 °C                                                                                |
| • max.                                                                                | 80 °C                                                                                 |
| Certificati                                                                           |                                                                                       |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                        | Q                                                                                     |
| Approvazioni Certificati                                                              |                                                                                       |
| Environment                                                                           | General Product Approval                                                              |
| <a href="#">Environmental Con-<br/>firmations</a>                                     | <a href="#">Environmental Con-<br/>firmations</a>                                     |
|    |    |
| CCC                                                                                   | EG-Konf.                                                                              |
|  |  |
| UKCA                                                                                  | UR                                                                                    |
| General Product Approval                                                              | Test Certificates                                                                     |
|    | <a href="#">Type Test Certific-<br/>ates/Test Report</a>                              |
| VDE                                                                                   | DNV                                                                                   |
|    |  |
| EAC                                                                                   | LRS                                                                                   |
| other                                                                                 |                                                                                       |



#### 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=3NP1153-1DA12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1153-1DA12>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1153-1DA12](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1DA12)

##### 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>)





