



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH1, 250 A, per Sistema di sbarre collettrici 8US 60mm, morsetto serracavo, controllo fusibili: elettronico EFM10, livello di copertura 32/70mm

| Versione                                                       |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| denominazione del prodotto                                     | Sezionatori sottocarico 3NP1                |
| esecuzione della sbarra collettrice                            | Spessore sbarre collettrici 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 collettrici 8US 60 mm |
| grandezza costruttiva del coltello sezionatore                 | 1 e 0                                       |
| grandezza costruttiva della cartuccia fusibile                 | NH0, NH1                                    |
| corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max. | 32 kA                                       |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.               | 1 600                                       |
| valore I2t con interruttore chiuso max.                        | 780 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                                      | 250 A                                       |
| • a 40 °C valore nominale                                      | 245 A                                       |
| • a 45 °C valore nominale                                      | 240 A                                       |
| • a 50 °C valore nominale                                      | 233 A                                       |
| • a 55 °C valore nominale                                      | 233 A                                       |
| • con AC-21 B con 240 V valore nominale                        | 250 A                                       |
| • con AC-21 B con 400 V valore nominale                        | 250 A                                       |
| • con AC-21 B con 500 V valore nominale                        | 250 A                                       |
| • con AC-21 B con 690 V valore nominale                        | 250 A                                       |
| • con AC-22 B con 240 V valore nominale                        | 250 A                                       |
| • con AC-22 B con 400 V valore nominale                        | 250 A                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-22 B con 500 V valore nominale</li> <li>• con AC-22 B con 690 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 B con 690 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 B con 500 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 B con 400 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 B con 240 V valore nominale</li> </ul>                     | 250 A               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250 A               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 A               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200 A               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250 A               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250 A               |
| corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25 kA               |
| tensione di impiego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC valore nominale min.</li> <li>• con AC valore nominale max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             | 230 V               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 690 V               |
| <b>Classe di protezione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
| grado di protezione IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda</li> <li>• con interruttore chiuso senza diaframma o copertura per capocorda</li> <li>• aperta</li> </ul>                                                                                                                                                 | IP40                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IP30                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IP20                |
| <b>Dissipazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
| potenza dissipata [W]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo</li> <li>• con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio</li> <li>• con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> <li>• del fusibile per ogni fusibile max.</li> </ul> | 8 W                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 24 W                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 31 W                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23 W                |
| <b>Circuito principale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
| corrente di impiego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> <li>• con carico capacitivo con 400 V valore nominale</li> <li>• con carico capacitivo con 500 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                          | 250 A               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 72 A                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• interruttore principale</li> <li>• sezionatore sottocarico</li> <li>• interruttore di OFF Di EMERGENZA</li> <li>• interruttore di sicurezza</li> <li>• interruttore per manutenzione/riparazione</li> </ul>                                                                                                               | No                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sì                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | No                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sì                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sì                  |
| <b>Dettagli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
| parte integrante del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina di minima tensione</li> <li>• bobina di minima tensione con contatto anticipato</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         | No                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | No                  |
| caratteristica del prodotto piombabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sì                  |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sì                  |
| ampliamento del prodotto opzionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• lucchettabilità</li> <li>• monitoraggio di mancanza fase</li> <li>• bobina a lancio di corrente</li> <li>• monitoraggio protezione da sovratensione</li> </ul>                                                                                                                                                            | Sì                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sì                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | No                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sì                  |
| <b>Funzione del prodotto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
| funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | No                  |
| <b>Connessioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| disposizione della connessione elettrica per circuito principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Altro               |
| sezione di conduttore collegabile per contatti principali                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido o multifilare min.</li> <li>• filo rigido o multifilare max.</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del</li> </ul>                                                                                                                                                                        | 70 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 185 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 70 mm <sup>2</sup>  |

|                                                                         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| conduttore min.                                                         |                     |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.   | 120 mm <sup>2</sup> |
| • multifilare min.                                                      | 70 mm <sup>2</sup>  |
| • multifilare max.                                                      | 185 mm <sup>2</sup> |
| coppia di serraggio con morsetti a vite                                 |                     |
| • min.                                                                  | 10 N·m              |
| • max.                                                                  | 10 N·m              |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max. | 20 x 10 mm          |
| tipo di tecnica di collegamento                                         | Morsetto serracavo  |

#### Progettazione meccanica

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| altezza                             | 306 mm                |
| larghezza                           | 183,7 mm              |
| larghezza della sbarra colletttrice |                       |
| • min.                              | 12 mm                 |
| • max.                              | 30 mm                 |
| profondità                          | 172,5 mm              |
| tipo di fissaggio                   | sbarra di corrente    |
| tipo di fissaggio                   |                       |
| • montaggio su base di fondo        | No                    |
| • montaggio su sbarre               | Sì                    |
| posizione di montaggio              | orizzontale/verticale |
| distanza al centro delle sbarre     | 60 mm                 |
| peso netto                          | 2,99 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

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



[Confirmation](#)



|                          |                   |                   |       |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| General Product Approval | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|

[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

|       |             |
|-------|-------------|
| other | Environment |
|-------|-------------|

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3NP1143-1BC22>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1143-1BC22>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1143-1BC22](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1BC22)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





