



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 1 polo, NH3, 630 A, per montaggio e installazione su piastra di montaggio, attacchi piatti, controllo fusibili, elettronico EFM15, livello di copertura 70 mm

| Versione                                                                 |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| denominazione del prodotto                                               | Sezionatori sottocarico 3NP1                          |
| esecuzione del controllo fusibili                                        | elettronico EFM15                                     |
| esecuzione dell'interruttore sottocarico forma verticale                 | No                                                    |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato               | No                                                    |
| Dati tecnici generali                                                    |                                                       |
| numero di poli                                                           | 1                                                     |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio                                     | per montaggio e installazione su piastra di montaggio |
| grandezza costruttiva del coltello sezionatore                           | 3 e 2                                                 |
| grandezza costruttiva della cartuccia fusibile                           | NH2, NH3                                              |
| corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max.           | 60 kA                                                 |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                         | 1 000                                                 |
| valore I2t con interruttore chiuso max.                                  | 3 630 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                                                | 630 A                                                 |
| • a 40 °C valore nominale                                                | 610 A                                                 |
| • a 45 °C valore nominale                                                | 575 A                                                 |
| • a 50 °C valore nominale                                                | 555 A                                                 |
| • a 55 °C valore nominale                                                | 530 A                                                 |
| • con AC-21 B con 240 V valore nominale                                  | 630 A                                                 |
| • con AC-22 B con 240 V valore nominale                                  | 630 A                                                 |
| • con AC-23 B con 240 V valore nominale                                  | 630 A                                                 |
| • con DC-21 B con 120 V valore nominale                                  | 630 A                                                 |
| • con DC-22 B con 120 V valore nominale                                  | 630 A                                                 |
| • con DC-23 B con 120 V valore nominale                                  | 400 A                                                 |
| corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile | 50 kA                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| tensione di impiego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC valore nominale min.</li> <li>• con AC valore nominale max.</li> <li>• con DC valore nominale</li> <li>• con DC valore nominale min.</li> <li>• con DC valore nominale max.</li> </ul>                                                                                                                             | 24 V<br>240 V<br>120 V<br>24 V<br>120 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<br>IP30<br>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> | 30 W<br>30 W<br>78 W<br>48 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>                                                                                                                                                                          | 630 A<br>72 A<br>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<br>Sì<br>No<br>Sì<br>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<br>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<br>No<br>No<br>No                                                                     |
| <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>• multifilare min.</li> <li>• multifilare max.</li> </ul>                                                                                                                                                                               | 120 mm <sup>2</sup><br>300 mm <sup>2</sup><br>120 mm <sup>2</sup><br>300 mm <sup>2</sup> |
| coppia di serraggio con morsetti a vite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 N·m<br>12 N·m                                                                         |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40 x 18 mm                                                                               |

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| max.                            |                       |
| tipo di tecnica di collegamento | Attacchi piatti       |
| <b>Progettazione meccanica</b>  |                       |
| altezza                         | 306 mm                |
| larghezza                       | 89,4 mm               |
| profondità                      | 171,9 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 |

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| <b>Condizioni ambientali</b>                   |        |
| temperatura ambiente durante l'esercizio       |        |
| • min.                                         | -25 °C |
| • max.                                         | 55 °C  |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio |        |
| • min.                                         | -50 °C |
| • max.                                         | 80 °C  |

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| <b>Certificati</b>                             |   |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 | Q |

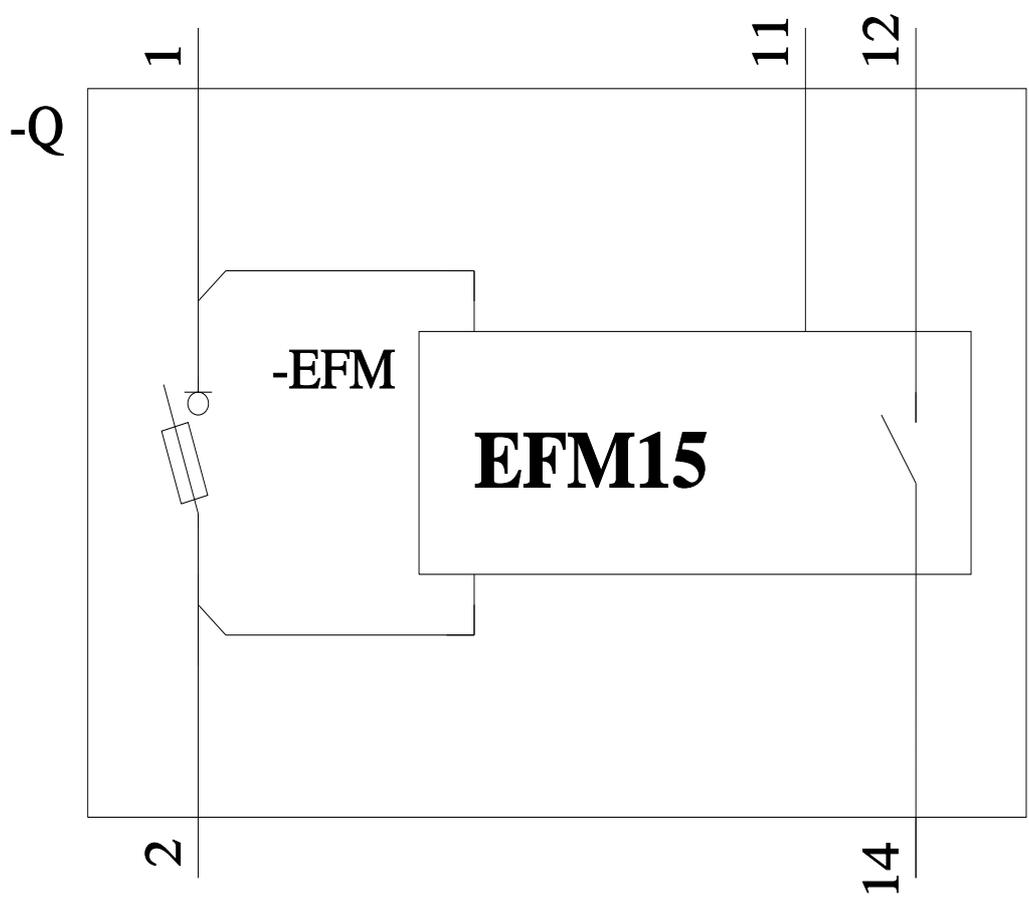
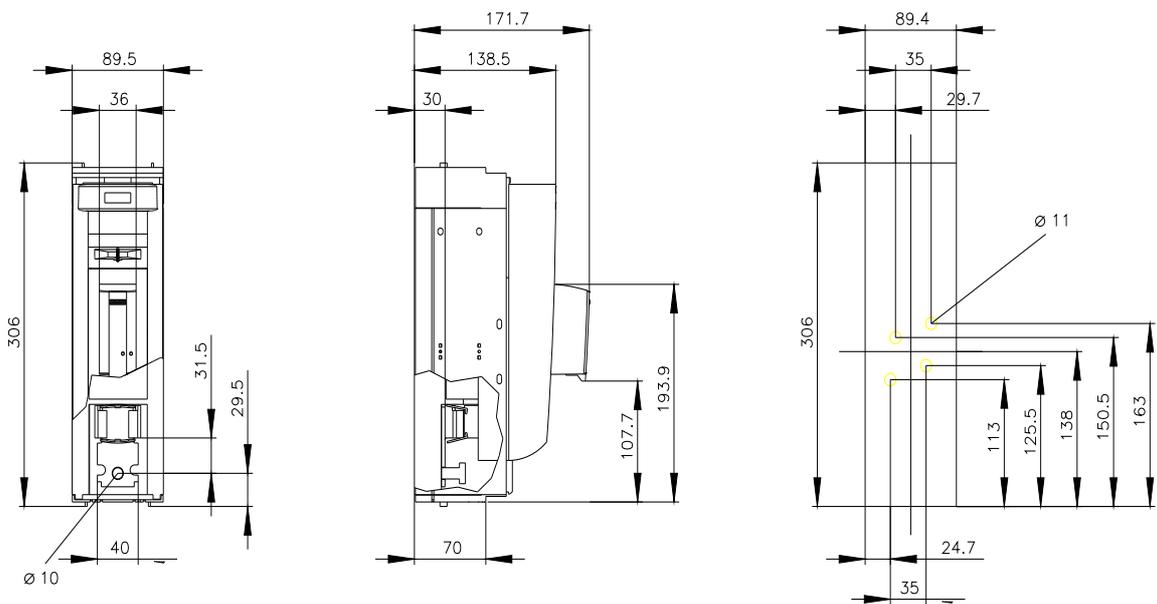
|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Approvazioni Certificati</b> |  |
|---------------------------------|--|

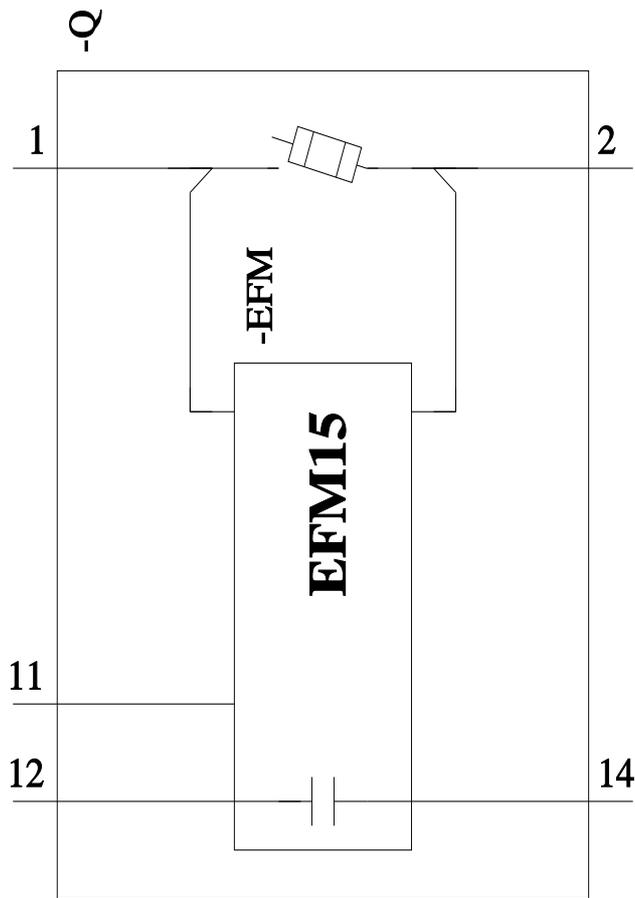
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                     | <b>Test Certificates</b>                                                                                                                       |
|   | <a href="#">Confirmation</a> <a href="#">Miscellaneous</a>  |
|                                                                                                                                                                     | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>                                                                                             |

|                                                                                     |                               |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Marine / Shipping</b>                                                            | <b>other</b>                  | <b>Environment</b>                                                                                  |
|  | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Confirmation</a> <a href="#">EPD Typ II</a> <a href="#">Environmental Confirmations</a> |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Ulteriori informazioni</b> |
|-------------------------------|

- 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=3NP1161-1DA14>
- Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1161-1DA14>
- Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1161-1DA14](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1161-1DA14)
- CAX-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications  
<http://www.siemens.com/specifications>





Ultima modifica:

15/08/2023 

