



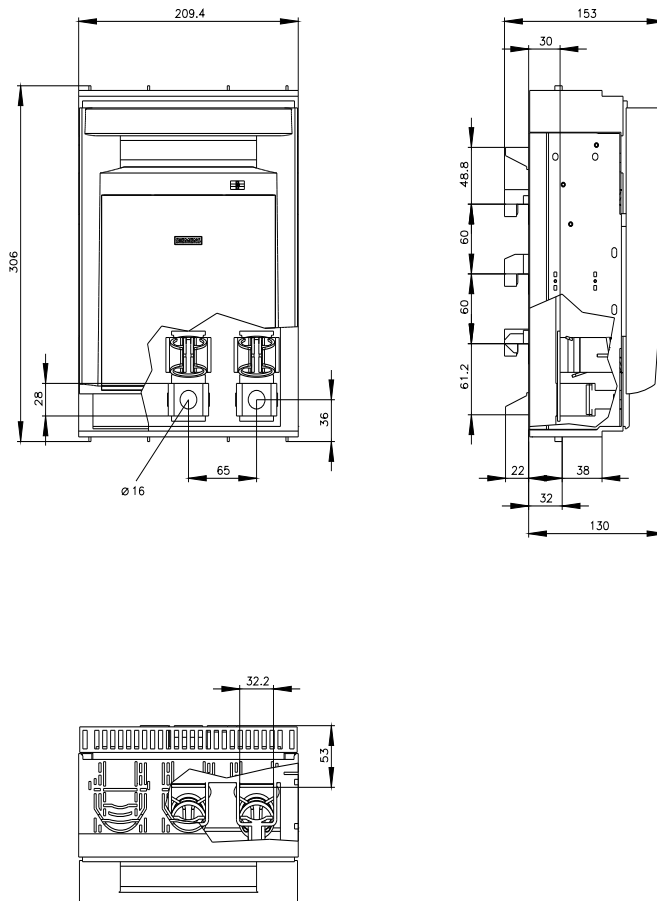
SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH2, 400 A, per Sistema di sbarre colletttrici Rittal 60mm, morsetto serracavo, livello di copertura 32/70mm

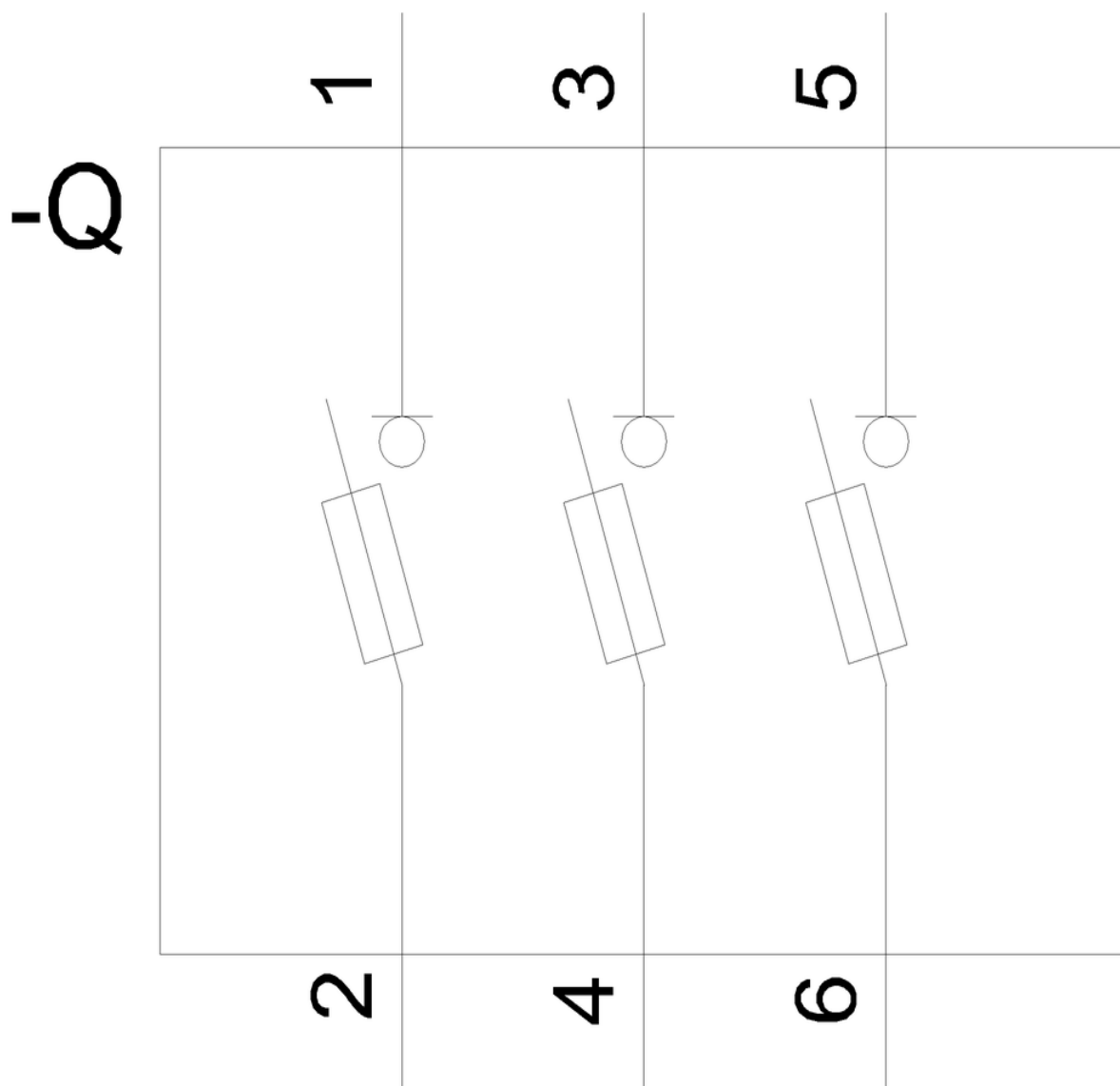
| Versione                                                       |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| denominazione del prodotto                                     | Sezionatori sottocarico                         |
| esecuzione della sbarra colletttrice                           | Spessore sbarre colletttrici 5 o 10 mm          |
| esecuzione del controllo fusibili                              | senza                                           |
| 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 60 mm |
| 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                                          | 3                                               |
| 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 |
| — con DC-21 B con 120 V valore nominale                                                | 400 A |
| — con DC-21 B con 240 V valore nominale                                                | 400 A |
| — con DC-21 B con 440 V valore nominale                                                | 400 A |
| — con DC-22 B con 120 V valore nominale                                                | 400 A |
| — con DC-22 B con 240 V valore nominale                                                | 400 A |
| — con DC-22 B con 440 V valore nominale                                                | 315 A |
| — con DC-23 B con 120 V valore nominale                                                | 250 A |
| — con DC-23 B con 240 V valore nominale                                                | 250 A |
| — con DC-23 B con 440 V valore nominale                                                | 160 A |
| <b>corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile</b>        | 40 kA |
| <b>tensione di impiego</b>                                                             |       |
| • con AC valore nominale max.                                                          | 690 V |
| • con DC valore nominale                                                               | 440 V |
| • con DC valore nominale max.                                                          | 440 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    |

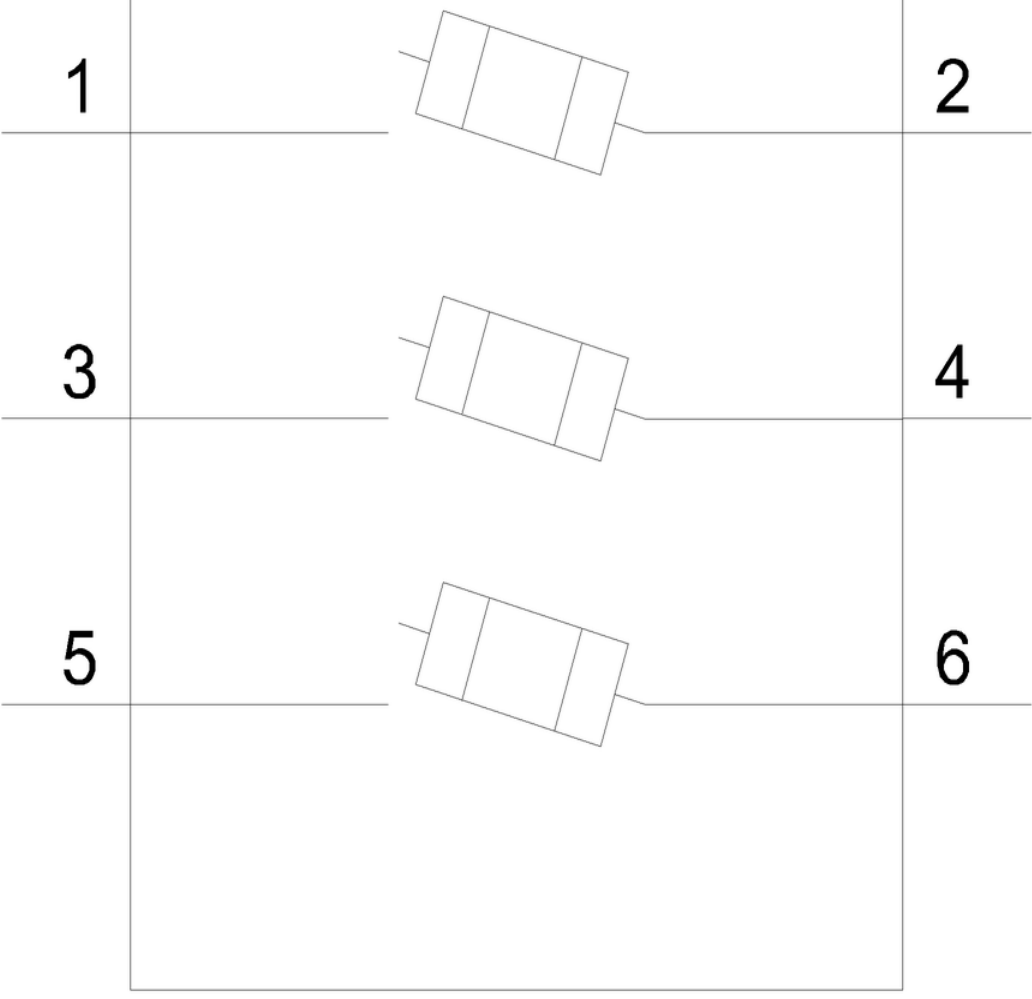
|                                                                                    |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| • bobina di minima tensione con contatto anticipato                                | 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 monitoraggio fusibili</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                    |
| <b>Cortocircuito</b>                                                               |                       |
| <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                         | 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                |
| <b>Connessioni</b>                                                                 |                       |
| disposizione della connessione elettrica per circuito principale                   | Altro                 |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>                   |                       |
| • filo rigido o multifilare min.                                                   | 120 mm <sup>2</sup>   |
| • filo rigido o multifilare max.                                                   | 300 mm <sup>2</sup>   |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore min.              | 120 mm <sup>2</sup>   |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.              | 240 mm <sup>2</sup>   |
| • multifilare min.                                                                 | 120 mm <sup>2</sup>   |
| • multifilare max.                                                                 | 300 mm <sup>2</sup>   |
| <b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b>                                     |                       |
| • min.                                                                             | 25 N·m                |
| • max.                                                                             | 25 N·m                |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max.            | 32 x 10 mm            |
| <b>tipo di tecnica di collegamento</b>                                             | Morsetto serracavo    |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                     |                       |
| <b>altezza</b>                                                                     | 306 mm                |
| <b>larghezza</b>                                                                   | 209,4 mm              |
| <b>larghezza della sbarra colletttrice</b>                                         |                       |
| • min.                                                                             | 12 mm                 |
| • max.                                                                             | 30 mm                 |
| <b>profondità</b>                                                                  | 153 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>                                             | 60 mm                 |
| <b>Peso netto per UQ</b>                                                           | 4,653 kg              |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                       |                       |
| <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                 |
| <b>Certificati</b>                                                                 |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                          |                                                                                               |                                                                                            |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                 | <br>CCC | <br>EG-Konf. |         | <br>VDE |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   | Test Certificates                                                                        |                                                                                               | Maritime application                                                                       |                                                                                            |
| <a href="#">Miscellaneous</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <a href="#">Type Test Certific-<br/>ates/Test Report</a>                                 | <a href="#">Special Test Certific-<br/>ate</a>                                                | <br>DNV | <br>LRS |
| other                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                          |                                                                                               |                                                                                            |                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">Confirmation</a>                                                      |                                                                                          |                                                                                               |                                                                                            |                                                                                            |
| Ulteriori informazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                          |                                                                                               |                                                                                            |                                                                                            |
| <p>Informazioni sull'imballaggio<br/><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</a></p> <p>Information for data generation and storage<br/><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012</a></p> <p>Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)<br/><a href="https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a></p> <p>Industry Mall (sistema di ordinazione Online)<br/><a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3NP1153-1JC20">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3NP1153-1JC20</a></p> <p>Service&amp;Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)<br/><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1153-1JC20">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1153-1JC20</a></p> <p>Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)<br/><a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1JC20">https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1JC20</a></p> <p>CAX-Online-Generator<br/><a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a></p> <p>Tender specifications<br/><a href="https://www.siemens.com/specifications">https://www.siemens.com/specifications</a></p> <p>Curve caratteristiche<br/><a href="https://curves.simaris.siemens.com/curves/&lt;mmp_prod_noCOMP='HAUPT'&gt;&lt;/mmp_prod_no&gt;">https://curves.simaris.siemens.com/curves/&lt;mmp_prod_noCOMP='HAUPT'&gt;&lt;/mmp_prod_no&gt;</a></p> |                                                                                   |                                                                                          |                                                                                               |                                                                                            |                                                                                            |





CB



Ultima modifica:

10/12/2025 

