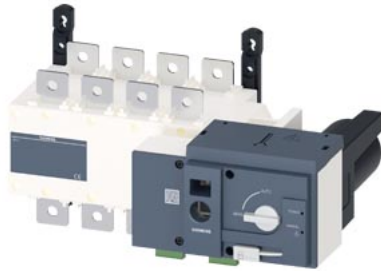


SENTRON, commutatore di rete 3KC, con comando a distanza, RTSE, a 4 poli, Iu: 400 A, Ue AC: 415 V, Ie a AC-33 B a 415V: 200 A, Ie con AC-23 A con 690V: 125 A, fissaggio a vite, comando a motore, sull'estremità destra, manopola con leva di comando lunga attacco a sbarra



| Versione   |                                    |
|--|------------------------------------|
| marca del prodotto   | SENTRON                            |
| denominazione del prodotto   | Commutatore di rete 3KC            |
| esecuzione del prodotto  | comandato a distanza               |
| esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale                                 | I - O - II                         |
| dell'elemento di comando   | Manopola con leva di comando lunga |
| esecuzione della maniglia  | Maniglia                           |
| esecuzione del comando di commutazione   | comando a motore                   |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato   | Sì                                 |
| Dati tecnici generali  |                                    |
| numero di poli   | 4                                  |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio   | incasso fisso                      |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) con sequenza funzione O-I-O tip.   | 4 000                              |
| valore I2t   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruttore chiuso con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul> | 1 884 000 A <sup>2</sup> ·s        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusibile con 415 V max. ammissibile</li> </ul>  | 600 000 A <sup>2</sup> ·s          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusibile gG con 690 V max. ammissibile</li> </ul>   | 2 100 000 A <sup>2</sup> ·s        |
| posizione del comando di commutazione  | all'estremità destra               |
| categoria di sovratensione   | IV                                 |
| grado di inquinamento  | 3                                  |
| tensione di isolamento   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> </ul>  | 1 000 V                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale</li> </ul>                                 | 1 000 V                            |
| Tensione di alimentazione  |                                    |
| tensione di alimentazione con AC   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>   | 166 V                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>   | 332 V                              |
| Classe di protezione   |                                    |
| grado di protezione IP   | IP00                               |
| grado di protezione IP   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda</li> </ul>                    | IP20                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• lato frontale</li> </ul>  | IP00                               |
| Dissipazione   |                                    |
| potenza dissipata [W]  |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio</li> </ul>                       | 60,4 W                             |

| Circuito principale   |  |
|---|--|
| <b>frequenza di impiego valore nominale</b>   |  |
| • min.  | 45 Hz                                    |
| • max.  | 65 Hz                                    |
| corrente di impiego valore nominale   | 400 A                                    |
| Circuito ausiliario   |  |
| numero dei contatti NC collegati per contatti ausiliari                                 | 0  |
| numero dei contatti NO collegati per contatti ausiliari                                 | 3  |
| numero dei contatti CO collegati per contatti ausiliari                                 | 0  |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari   | 4  |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari   | 0  |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari   | 0  |
| idoneità all'impiego interruttore principale  | Sì                                       |
| idoneità all'impiego sezionatore sottocarico  | Sì                                       |
| idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA                                   | No                                       |
| idoneità all'impiego interruttore di sicurezza  | No                                       |
| idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione                          | Sì                                       |
| dotazione del prodotto interblocco  | Sì                                       |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                               | Sì                                       |
| ampliamento del prodotto opzionale comando motorizzato                                  | No                                       |
| ampliamento del prodotto opzionale bobina a lancio di corrente                          | No                                       |
| Cortocircuito   |  |
| <b>potere di chiusura in cortocircuito (I<sub>cm</sub>) per sezionatori sottocarico</b> |  |
| • con AC 415 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-6-1 valore nominale min.      | 17 kA                                    |
| • con AC 690 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-3 valore nominale min.        | 22 kA                                    |
| <b>corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete</b>                  |  |
| • con 415 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-6-1 valore nominale                  | 50 kA                                    |
| • con 415 V mediante fusibile gG valore nominale  | 50 kA                                    |
| • con 690 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-3 valore nominale                    | 50 kA                                    |
| corrente di ingresso sull'ingresso digitale per segnale <0> max.                        | 1 mA                                     |
| <b>numero di ingressi digitali</b>  | 5  |
| • esecuzione dell'ingresso di commutazione  | Collegato con morsetto di comando        |
| <b>esecuzione del relè</b>  | 1 relè: 1NO, 2 A AC 250 V o 2 A DC 24 V. |
| durata impulso min.   | 0,06 s                                   |
| <b>ritardo sull'ingresso</b>  | 0,046 s                                  |
| Conessioni  |  |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>  |  |
| • per sbarra di corrente in Cu  | 1 x 32 x 8                               |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu</b>                   |  |
| • multifilare con capocorda secondo DIN 46234   | 1 x (185 ... 240)                        |
| esecuzione del collegamento elettrico   |  |
| • degli ingressi e delle uscite   | Rimovibile/ad innesto                    |
| • per circuito principale   | connessione per sbarre                   |
| Progettazione meccanica   |  |
| <b>altezza</b>  | 170 mm                                   |
| <b>larghezza</b>  | 378 mm                                   |
| <b>profondità</b>   | 292 mm                                   |
| <b>tipo di fissaggio</b>  | fissaggio a vite                         |
| <b>tipo di fissaggio</b>  |  |
| • montaggio frontale con fissaggio a 4 fori   | No                                       |
| • montaggio frontale con fissaggio centrale   | No                                       |
| • montaggio su sbarre   | No                                       |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Peso netto per UQ | 10,725 kg |
|-------------------|-----------|

### Condizioni ambientali

|  |        |
|--|--------|
| temperatura ambiente durante l'esercizio       |        |
| • min.   | -20 °C |
| • max.   | 70 °C  |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio |        |
| • min.   | -40 °C |
| • max.   | 70 °C  |

### Approvazioni Certificati

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

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

|                               |                   |       |
|-------------------------------|-------------------|-------|
| General Product Ap-<br>proval | Test Certificates | other |
|-------------------------------|-------------------|-------|



[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3KC4442-0DA21-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KC4442-0DA21-0AA3>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KC4442-0DA21-0AA3](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC4442-0DA21-0AA3)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





