

SENTRON, commutatore di rete 3KC, con comando manuale, MTSE, grandezza costruttiva: 2, a 4 poli, Iu: 100 A, Ue AC: 415 V, Ie con AC-33 B con 415V: 100 A, Ie con AC-23 A a 690 V: 100 A, fissaggio a vite e fissaggio su guida DIN di 35 mm, comando frontale, al centro, senza maniglia, morsetto serracavo



Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Commutatore di rete 3KC
esecuzione del prodotto	con comando manuale
esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Comando rotativo bloccoporta	I ON- O OFF- II ON
dell'elemento di comando	senza maniglia
esecuzione della maniglia	senza
esecuzione del comando di commutazione	Comando frontale
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	No
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico	2
durata di vita meccanica (cicli di manovra) con sequenza funzione O-I-O tip.	15 000
valore I2t	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 500 V max.</li> </ul>	135 600 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>con interruttore chiuso con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>	178 300 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>con interruttore chiuso con 690 V con combinazione interruttore + fusibile aM max.</li> </ul>	201 200 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>del fusibile con 415 V max. ammissibile</li> </ul>	223 005 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>del fusibile con 500 V max. ammissibile</li> </ul>	223 005 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>del fusibile gG con 690 V max. ammissibile</li> </ul>	226 005 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>del fusibile aM con 690 V max. ammissibile</li> </ul>	235 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 415 V max.</li> </ul>	135 600 A <sup>2</sup> ·s
posizione del comando di commutazione	al centro
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	3
tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> </ul>	1 000 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20
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>	IP20

Dissipazione	
<b>potenza dissipata [W]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio</li> </ul>	12 W
Circuito principale	
<b>potenza di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-23 A con 400 V a 50/60 Hz valore nominale</li> </ul>	55 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-23 A con 500 V valore nominale</li> </ul>	55 kW
corrente di impiego valore nominale	100 A
Circuito ausiliario	
numero dei contatti NC collegati per contatti ausiliari	0
numero dei contatti NO collegati per contatti ausiliari	0
numero dei contatti CO collegati per contatti ausiliari	0
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	8
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	Sì
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Sì
idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione	Sì
dotazione del prodotto interblocco	No
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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC 415 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-6-1 valore nominale min.</li> </ul>	17 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC 690 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-3 valore nominale min.</li> </ul>	12 kA
<b>corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 415 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-6-1 valore nominale</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 415 V mediante fusibile gG valore nominale</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 500 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-3 valore nominale</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 690 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-3 valore nominale</li> </ul>	65 kA
Conessioni	
tipo di sezioni di conduttore collegabili con sbarra di corrente flessibile	3 x (0,8 x 14 mm <sup>2</sup> )
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per sbarra di corrente in Cu</li> </ul>	1 x (3 x 14 mm <sup>2</sup> )
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido</li> </ul>	1 x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	1 x (2,5 ... 70 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>multifilare</li> </ul>	1 x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito principale</li> </ul>	morsetto serracavo
Progettazione meccanica	
<b>altezza</b>	126 mm
<b>larghezza</b>	309,6 mm
<b>profondità</b>	84,5 mm
<b>tipo di fissaggio</b>	Fissaggio a vite e su guida DIN da 35 mm
<b>tipo di fissaggio</b>	

• montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
• montaggio frontale con fissaggio centrale	No
• montaggio su sbarre	Sì
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>Peso netto per UQ</b>	2,796 kg

### Condizioni ambientali

<b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>	
• min.	-25 °C
• max.	70 °C
<b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>	
• min.	-50 °C
• max.	80 °C

### Approvazioni Certificati

<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>
--------------------	---------------------------------

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Confirmation](#)

<b>General Product Approval</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Maritime application</b>
---------------------------------	--------------------------	-----------------------------



[Miscellaneous](#)



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



### other



[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=3KC0430-2NE00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KC0430-2NE00-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KC0430-2NE00-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC0430-2NE00-0AA0)

#### 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=)





