

SENTRON, commutatore di rete 3KC, con comando a distanza, RTSE, a 4 poli, Iu: 100 A, Ue AC: 415 V, Ie a AC-33 B a 415V: 100 A, Ie con AC-23 A con 690V: 80 A, fissaggio a vite e fissaggio su guida DIN di 35 mm, comando a motore, sull'estremità destra, manopola con leva di comando lunga morsetto serracavo



Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Commutatore di rete 3KC
esecuzione del prodotto	comandato a distanza
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	SI
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.	8 500
valore I2t	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del fusibile con 415 V max. ammissibile</li> </ul>	61 300 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>	61 300 A <sup>2</sup> ·s
posizione del comando di commutazione	all'estremità destra
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	3
tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> </ul>	800 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale</li> </ul>	800 V
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione con AC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> </ul>	176 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	288 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>	IP20
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio</li> </ul>	16 W
Circuito principale	
frequenza di impiego valore nominale	

• min.	45 Hz
• max.	65 Hz
corrente di impiego valore nominale	100 A
<b>Circuito ausiliario</b>	
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	3
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	3
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
<b>Cortocircuito</b>	
<b>potere di chiusura in cortocircuito (I<sub>cm</sub>) per sezionatori sottocarico</b>	
• con AC 415 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-3 valore nominale min.	5,88 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
corrente di ingresso sull'ingresso digitale per segnale <0> max.	0,5 mA
<b>numero di ingressi digitali</b>	3
• esecuzione dell'ingresso di commutazione	Collegato con morsetto di comando
durata impulso min.	0,06 s
<b>ritardo sull'ingresso</b>	0,03 s
<b>Conessioni</b>	
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu</b>	
• filo rigido	1 x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )
• multifilare	1 x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
• degli ingressi e delle uscite	Rimovibile/ad innesto
• per circuito principale	morsetto serracavo
<b>Progettazione meccanica</b>	
<b>altezza</b>	245 mm
<b>larghezza</b>	340 mm
<b>profondità</b>	73,5 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>Peso netto per UQ</b>	4,309 kg
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>	
• min.	-20 °C
• max.	70 °C
<b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C

## Approvazioni Certificati

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

[Environmental Confirmations](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



General Product Approval	Test Certificates	other
--------------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/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=3KC3430-2AA22-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KC3430-2AA22-0AA3>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KC3430-2AA22-0AA3](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC3430-2AA22-0AA3)

CAX-Online-Generator

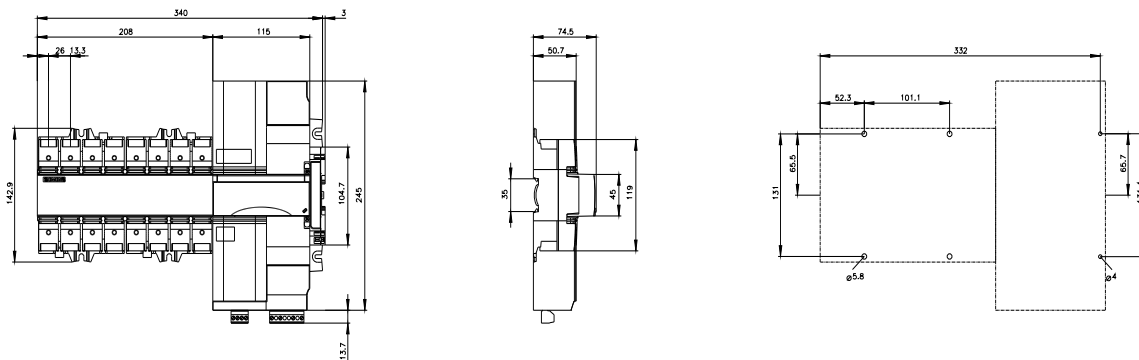
<https://www.siemens.com/cax>

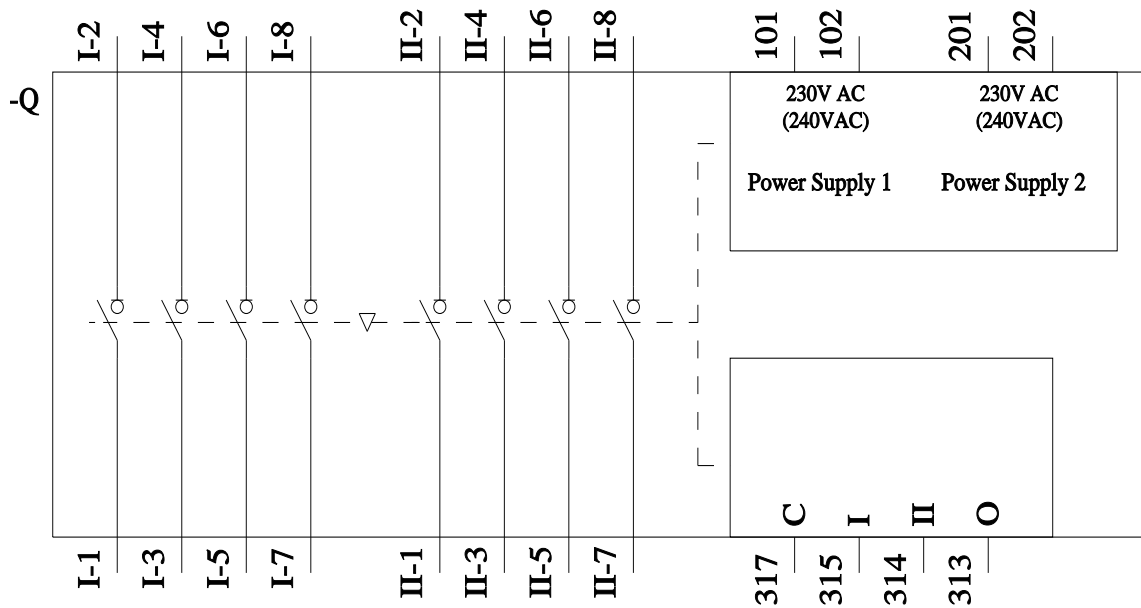
Tender specifications

<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=)





Ultima modifica:

07/04/2025

