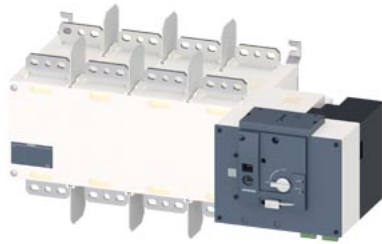


SENTRON, commutatore di rete 3KC, con comando a distanza, RTSE, a 4 poli, Iu: 1600 A, Ue AC: 415 V, Ie a AC-33 B a 415V: 1000 A, Ie con AC-23 A con 690V: 800 A, fissaggio a vite, comando a motore, sull'estremità destra, manopola con leva di comando lunga attacco a sbarra



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.	2 500
posizione del comando di commutazione	all'estremità destra
categoria di sovratensione	IV
grado di inquinamento	3
tensione di isolamento	
• valore nominale	1 000 V
• con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale	1 000 V
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione con AC	
• min.	166 V
• max.	332 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP00
grado di protezione IP	
• con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda	IP20
• lato frontale	IP00
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	
• con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio	488 W
Circuito principale	
frequenza di impiego valore nominale	
• min.	45 Hz
• max.	65 Hz

corrente di impiego valore nominale	1 600 A
<b>Circuito ausiliario</b>	
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
<b>Cortocircuito</b>	
<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 60947-3 valore nominale min.</li> </ul>	105 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC 415 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-6-1 valore nominale min.</li> </ul>	67,2 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
corrente di ingresso sull'ingresso digitale per segnale <0> max.	1 mA
<b>numero di ingressi digitali</b>	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>esecuzione dell'ingresso di commutazione</li> </ul>	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
<b>Conessioni</b>	
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per sbarra di corrente in Cu</li> </ul>	2 x 100 x 5
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>multifilare con capocorda secondo DIN 46234</li> </ul>	4 x 240 mm <sup>2</sup>
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>degli ingressi e delle uscite</li> <li>per circuito principale</li> </ul>	Rimovibile/ad innesto connessione per sbarre
<b>Progettazione meccanica</b>	
<b>altezza</b>	380 mm
<b>larghezza</b>	716 mm
<b>profondità</b>	439,5 mm
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite
<b>tipo di fissaggio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaggio frontale con fissaggio a 4 fori</li> <li>montaggio frontale con fissaggio centrale</li> <li>montaggio su sbarre</li> </ul>	No No No
<b>Peso netto per UQ</b>	51 kg
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> <li>max.</li> </ul>	-20 °C 70 °C
<b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>	

- min.
- max.

-40 °C  
70 °C

## Approvazioni Certificati

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

[Environmental Confirmations](#)



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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=3KC4454-0HA21-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KC4454-0HA21-0AA3>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KC4454-0HA21-0AA3](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC4454-0HA21-0AA3)

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=)

