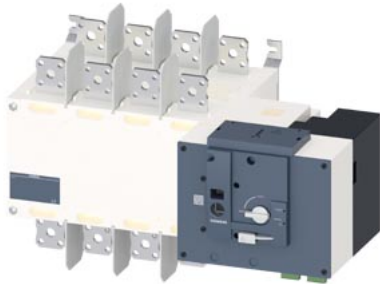


SENTRON, commutatore di rete 3KC, con comando a distanza, RTSE, a 4 poli, Iu: 1000 A, Ue AC: 415 V, Ie a AC-33 B a 415V: 1000 A, Ie con AC-23 A con 690V: 630 A, fissaggio a vite, comando a motore, sull'estremità destra, manopola con leva di comando lunga attacco a sbarra



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
valore I2t	
<ul style="list-style-type: none"> con interruttore chiuso con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. 	25 400 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> del fusibile con 415 V max. ammissibile 	6 300 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> del fusibile gG con 690 V max. ammissibile 	10 080 000 A ² ·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"> valore nominale 	1 000 V
<ul style="list-style-type: none"> con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale 	1 000 V
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione con AC	
<ul style="list-style-type: none"> min. 	166 V
<ul style="list-style-type: none"> max. 	332 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP00
grado di protezione IP	
<ul style="list-style-type: none"> con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> lato frontale 	IP00
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio 	187,59 W

Circuito principale	
frequenza di impiego valore nominale	
• min.	45 Hz
• max.	65 Hz
corrente di impiego valore nominale	1 000 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	
potere di chiusura in cortocircuito (I_{cm}) per sezionatori sottocarico	
• con AC 415 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-3 valore nominale min.	73,5 kA
• con AC 415 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-6-1 valore nominale min.	40 kA
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	
• 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
numero di ingressi digitali	5
• esecuzione dell'ingresso di commutazione	Collegato con morsetto di comando
esecuzione del relè	1 relè: 1NO, 2 A AC 250 V o 2 A DC 24 V.
durata impulso min.	0,06 s
ritardo sull'ingresso	0,046 s
Conessioni	
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• per sbarra di corrente in Cu	2 x 60 x5
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
• multifilare con capocorda secondo DIN 46234	4 x (150 ... 185 mm ²)
esecuzione del collegamento elettrico	
• degli ingressi e delle uscite	Rimovibile/ad innesto
• per circuito principale	connessione per sbarre
Progettazione meccanica	
altezza	370 mm
larghezza	584 mm
profondità	439,5 mm
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
tipo di fissaggio	
• montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
• montaggio frontale con fissaggio centrale	No
• montaggio su sbarre	No

Peso netto per UQ	44 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- 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=3KC4450-0FA21-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KC4450-0FA21-0AA3>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC4450-0FA21-0AA3

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=)

