

SENTRON, ATE, commutatore di rete 3KC, automatico, ATSE, 4- poli, Iu: 400 A, Ue AC: 415 V, Ie con AC-33 B con 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
categoria del prodotto	ATE
denominazione del prodotto	Commutatore di rete 3KC
esecuzione del prodotto	automatico
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"> con interruttore chiuso con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. 	1 884 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> del fusibile con 415 V max. ammissibile 	600 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> del fusibile gG con 690 V max. ammissibile 	2 100 000 A ² ·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"> 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 	60,4 W
Circuito principale	
frequenza di impiego valore nominale	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	45 Hz
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	Sì
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	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC 415 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-6-1 valore nominale min. 	17 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC 690 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-3 valore nominale min. 	22 kA
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-6-1 valore nominale 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V mediante fusibile gG valore nominale 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 690 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-3 valore nominale 	50 kA
corrente di ingresso sull'ingresso digitale per segnale <0> max.	2,1 mA
numero di ingressi digitali	11
<ul style="list-style-type: none"> ● esecuzione dell'ingresso di commutazione 	Collegato con morsetto di comando
esecuzione del relè	2 relè: 2NO, 2 A AC 250 V o 2 A DC 24 V; 1 relè: 1CO, 2 A AC 250 V o 2 A DC 24 V
durata impulso min.	0,06 s
ritardo sull'ingresso	0,046 s
numero delle fasi monitorate	3
Conessioni	
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> ● per sbarra di corrente in Cu 	1 x 32 x 8
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
<ul style="list-style-type: none"> ● multifilare con capocorda secondo DIN 46234 	1 x (185 ... 240)
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> ● degli ingressi e delle uscite 	Rimovibile/ad innesto
<ul style="list-style-type: none"> ● per circuito principale 	connessione per sbarre
Progettazione meccanica	
altezza	170 mm
larghezza	378 mm
profondità	292 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	12,17 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](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Test Certificates	other	Dangerous goods
--------------------------	-------------------	-------	-----------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Dangerous goods in-
formation](#)

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=3KC8442-0DA22-0GA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KC8442-0DA22-0GA3>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC8442-0DA22-0GA3

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=)



