

SENTRON, ATE, commutatore di rete 3KC, automatico, ATSE, 4- poli, Iu: 100 A, Ue AC: 415 V, Ie con AC-33 B con 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
categoria del prodotto	ATE
denominazione del prodotto	Commutatore di rete 3KC
esecuzione del prodotto	automatico
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.	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	II
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	

<b>frequenza di impiego valore nominale</b>	
• 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	0
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	6
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
<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
<b>esecuzione del relè</b>	1 relè: 1NO, AC 250 V 2A AC-1 o DC 30 V 2A DC-1
durata impulso min.	0,06 s
<b>ritardo sull'ingresso</b>	0,03 s
<b>numero delle fasi monitorate</b>	3
<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> )
esecuzione del collegamento elettrico	
• 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>	4,31 kg
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>	
• min.	-20 °C
• max.	70 °C

temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• 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=3KC6430-2TA20-0TA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KC6430-2TA20-0TA3>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KC6430-2TA20-0TA3](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC6430-2TA20-0TA3)

**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=)





