

SETRON, commutatore di rete 3KC, con comando manuale, MTSE, grandezza costruttiva: 3, a 4 poli, Iu: 400 A, Ue AC: 415 V, Ie con AC-33 B con 415V: 315 A, Ie con AC-23 A a 690 V: 315 A, fissaggio a vite, comando frontale, sull'estremità sinistra, senza maniglia, attacco a sbarra



Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Commutatore di rete 3KC
esecuzione del prodotto	con comando manuale
esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Comando rotativo bloccoporta	I ON- O OFF- II ON
dell'elemento di comando	senza maniglia
esecuzione della maniglia	senza
esecuzione del comando di commutazione	Comando frontale
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	No
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico	3
durata di vita meccanica (cicli di manovra) con sequenza funzione O-I-O tip.	10 000
valore I2t <ul style="list-style-type: none">• con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 500 V max.• con interruttore chiuso con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.• con interruttore chiuso con 690 V con combinazione interruttore + fusibile aM max.• del fusibile con 415 V max. ammissibile• del fusibile con 500 V max. ammissibile• del fusibile gG con 690 V max. ammissibile• del fusibile aM con 690 V max. ammissibile• con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 415 V max.	<div>1 165 000 A²·s</div> <div>1 157 500 A²·s</div> <div>1 267 900 A²·s</div> <div>2 150 005 A²·s</div> <div>2 150 005 A²·s</div> <div>1 650 005 A²·s</div> <div>1 500 000 A²·s</div> <div>1 165 000 A²·s</div>
posizione del comando di commutazione	all'estremità sinistra
categoria di sovratensione	IV
grado di inquinamento	3
tensione di isolamento <ul style="list-style-type: none">• valore nominale	<div>1 000 V</div>
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• lato frontale	<div>IP20</div> <div>IP00</div>
Dissipazione	

potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio 	68 W
Circuito principale	
potenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> con AC-23 A con 400 V a 50/60 Hz valore nominale con AC-23 A con 500 V valore nominale 	220 kW 250 kW
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	0
numero dei contatti CO collegati per contatti ausiliari	0
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	12
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	12
idoneità all'impiego	
<ul style="list-style-type: none"> interruttore principale sezionatore sottocarico interruttore di OFF Di EMERGENZA interruttore di sicurezza interruttore per manutenzione/riparazione 	Sì Sì Sì Sì Sì
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
ampliamento del prodotto opzionale	
<ul style="list-style-type: none"> comando motorizzato bobina a lancio di corrente 	No 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. con AC 690 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-3 valore nominale min. 	36 kA 26 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 con 415 V mediante fusibile gG valore nominale con 500 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-3 valore nominale con 690 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-3 valore nominale 	65 kA 65 kA 65 kA 35 kA
Connessioni	
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Al multifilare con capocorda	1 x (25 ... 240 mm ²), 2 x (25 ... 120 mm ²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> con combinazione di conduttore in Al + interruttore per sbarra di corrente in Cu 	315 A / 240 mm ² 1 x (30 x 10 mm ²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
<ul style="list-style-type: none"> multifilare con capocorda secondo DIN 46234 multifilare con capocorda secondo DIN 46235 	1 x (6 ... 240 mm ²), 2 x (6 ... 150 mm ²) 1 x (16 ... 185 mm ²), 2 x (16 ... 150 mm ²)
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> per circuito principale 	connessione per sbarre
Progettazione meccanica	
altezza	164 mm
larghezza	279 mm
profondità	197,2 mm
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> montaggio frontale con fissaggio a 4 fori montaggio frontale con fissaggio centrale montaggio su sbarre 	No No No
peso netto	6 500 g
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente durante l'esercizio	

• min.	-25 °C
• max.	70 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min.	-50 °C
• max.	80 °C

Approvazioni Certificati

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping

other



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Environment

[Environmental Conformations](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3KC0442-0PE00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KC0442-0PE00-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC0442-0PE00-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>

