

Foglio dati

3KC0452-0RE00-0AA0

SENTRON, commutatore di rete 3KC, con comando manuale, MTSE, grandezza costruttiva: 5, a 4 poli, lu: 1250 A, Ue AC: 415 V, le con AC-33 B con 415V: 800 A, le con AC-23 A a 690 V: 800 A, fissaggio a vite, comando frontale, sull'estremità sinistra, senza maniglia, attacco a sbarra



Versione

marca del prodotto	SENTRON
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	5
durata di vita meccanica (cicli di manovra) con sequenza funzione O-I-O tip.	6 000
valore I _{2t}	
• con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 500 V max.	25 960 000 A ² s
• del fusibile con 415 V max. ammissibile	34 800 005 A ² s
• del fusibile con 500 V max. ammissibile	34 800 005 A ² s
• con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 415 V max.	25 960 000 A ² s
posizione del comando di commutazione	all'estremità sinistra
categoria di sovratensione	IV
grado di inquinamento	3
tensione di isolamento	
• valore nominale	1 000 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	280 W

Circuito principale

potenza di impiego	
• con AC-23 A con 400 V a 50/60 Hz valore nominale	400 kW

• con AC-23 A con 500 V valore nominale	560 kW
corrente di impiego valore nominale	1 250 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	16
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	16
idoneità all'impiego	
• interruttore principale	Sì
• sezionatore sottocarico	Sì
• interruttore di OFF Di EMERGENZA	Sì
• interruttore di sicurezza	Sì
• interruttore per manutenzione/riparazione	Sì
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
ampliamento del prodotto opzionale	
• comando motorizzato	No
• bobina a lancio di corrente	No
Cortocircuito	
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) per sezionatori sottocarico	
• con AC 415 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-6-1 valore nominale min.	105 kA
• con AC 690 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-3 valore nominale min.	105 kA
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	
• con 415 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-6-1 valore nominale	80 kA
• con 415 V mediante fusibile gG valore nominale	80 kA
• con 500 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-3 valore nominale	80 kA
Conessioni	
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Al multifilare con capocorda	1 x (120 ... 300 mm ²), 2 x (95 ... 300 mm ²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• con combinazione di conduttore in Al + interruttore	680 A / 2 x 300 mm ²
• per sbarra di corrente in Cu	2 x (60 x 10 mm ²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
• multifilare con capocorda secondo DIN 46234	1 x (120 ... 240 mm ²), 2 x (95 ... 240 mm ²)
• multifilare con capocorda secondo DIN 46235	1 x (120 ... 240 mm ²), 2 x (95 ... 240 mm ²)
esecuzione del collegamento elettrico	
• per circuito principale	connessione per sbarre
Progettazione meccanica	
altezza	310 mm
larghezza	565 mm
profondità	311,5 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	39 100 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](#)



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

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=3KC0452-0RE00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KC0452-0RE00-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC0452-0RE00-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



