

sezionatore sottocarico 500A, grand. costr. 4, a 4 poli comando frontale al centro
apparecchio di base senza maniglia attacchi piatti



Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico 3KD
esecuzione del prodotto	Interruttore
esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Comando rotativo bloccoporta	ON-OFF
dell'elemento di comando	senza maniglia
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	4
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	8 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra)	
• con AC-23 A con 690 V	1 000
• con DC-23 A con 440 V	1 000
valore I _{2t}	
• con interruttore chiuso con 1000 V con combinazione interruttore + fusibile gG/aM SITOR max.	647 250 A ² ·s
• del fusibile con 500 V max. ammissibile	5 400 005 A ² ·s
• del fusibile gG con 690 V max. ammissibile	3 760 005 A ² ·s
• del fusibile SITOR gG/aM con 1000 V max. ammissibile	520 000 A ² ·s
• dell'interruttore automatico scatolato con 415 V max. ammissibile	16 000 000 A ² ·s
posizione del comando di commutazione	dopo il secondo polo
sovratensione percentuale riferita alla tensione di impiego con AC con 400, 500, 690 V a 50/60 Hz	10 %
categoria di sovratensione	IV
grado di inquinamento	3
Tensione	
tensione di impiego con vie di corrente in serie	
• con grado di inquinamento 2 con DC valore nominale	440 V / 3
• con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale	440 V / 3
tensione di isolamento	
• valore nominale	1 000 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	12 kV
corrente di impiego con AC-22 A con 1000 V max.	500 A
corrente di interruzione limitata del fusibile con 500 V max. ammissibile	118 000 A

corrente di interruzione limitata del fusibile gG con 690 V max. ammissibile		90 600 A	
Tensione di alimentazione			
tensione di impiego con AC valore nominale		1 000 V	
Classe di protezione			
grado di protezione IP		IP00	
grado di protezione IP		IP20	
● con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda			
● lato frontale			IP00
Dissipazione			
potenza dissipata [W]		12 W	
● con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo			
● con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio			48 W
● con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo			12 W
Circuito principale			
potenza di impiego		355 kW	
● con AC-23 A con 500 V valore nominale			
corrente di impiego valore nominale		500 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		8	
numero dei contatti NO per contatti ausiliari		8	
Opportunità			
idoneità all'impiego interruttore principale		Sì	
idoneità all'impiego sezionatore sottocarico		Sì	
idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA		Sì	
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza		Sì	
idoneità all'impiego secondo IEC 62626-1 interruttore di sicurezza		No	
idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione		Sì	
Dettagli			
dotazione del prodotto interblocco		No	
parte integrante del prodotto		No	
● contatto di segnalazione sgancio			
● bobina a lancio di corrente			
● bobina di minima tensione			
● bobina di minima tensione con contatto anticipato			
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			
corrente di breve durata ammissibile (Icw) con AC 1000 V/DC 440 V limitato a 1 s valore nominale		30 kA	
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) per sezionatori sottocarico		80 kA	
● con AC 1000 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.			
● con DC 440 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.			42,6 kA
● senza cartuccia fusibile valore nominale min.		80 kA	
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete		65 kA	
● con 415 V mediante interruttore automatico scatolato valore nominale			

- con 500 V mediante fusibile gG valore nominale 100 kA
- con 690 V mediante fusibile gG valore nominale 100 kA

Conessioni

tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Al	
• multifilare con capocorda	1 x (25 ... 240 mm ²), 2 x (25 ... 240 mm ²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• con combinazione di conduttore in Al + interruttore	500A / 2x 240 mm ²
• per sbarra di corrente in Cu	1 x (40 x 10 mm ²), 2 x (40 x 5 mm ²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
• multifilare con capocorda secondo DIN 46234	1 x (25 ... 240 mm ²), 2 x (25 ... 240 mm ²)
• multifilare con capocorda secondo DIN 46235	1 x (25 ... 240 mm ²), 2 x (25 ... 240 mm ²)
esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale	morsetto piatto

Progettazione meccanica

altezza	235 mm
larghezza	320 mm
profondità	110 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
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	9,162 kg

Condizioni ambientali

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

Certificati

codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
--	---

Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval	Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-------------------	----------------------

[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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=3KD4440-0QE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD4440-0QE20-0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4440-0QE20-0

CAX-Online-Generator

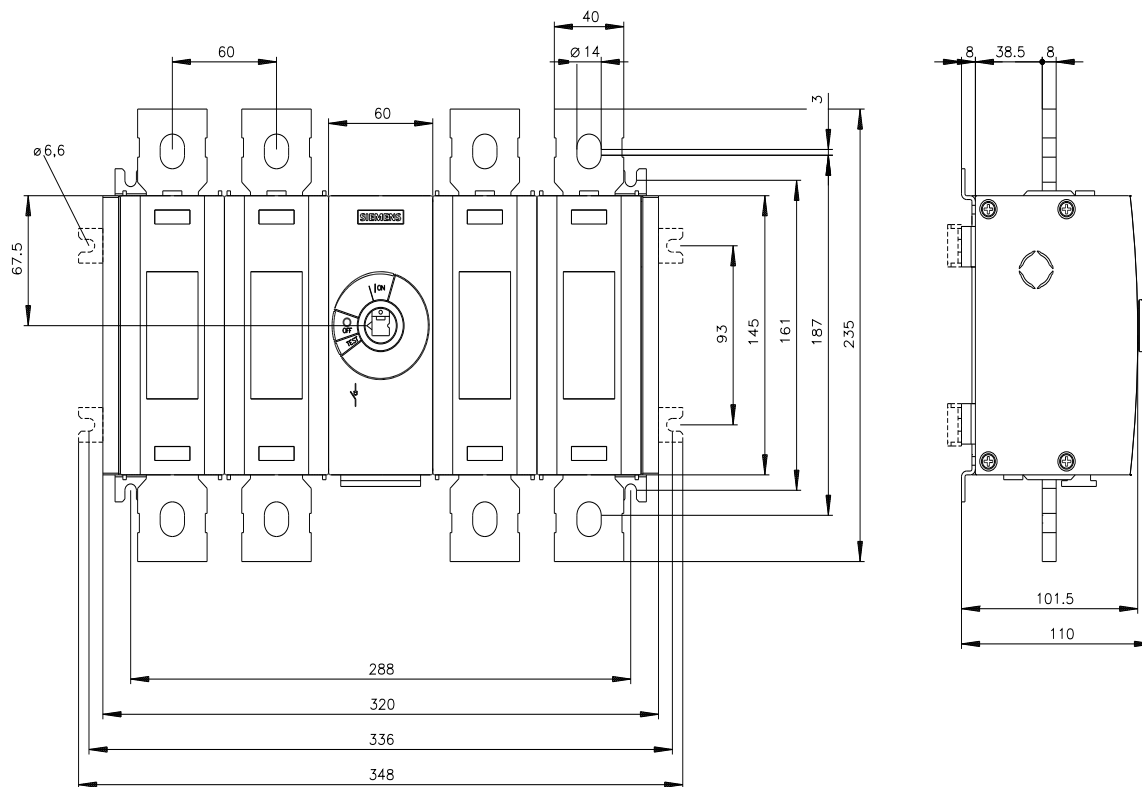
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





-CR



Ultima modifica:

09/07/2025 

