

sezionatore sottocarico 1000A, grand. costr. 5, a 6 poli DC 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 DC
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	6
tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico	5
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	8 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra)	
• con DC-21 A con 1000 V	100
valore I2t	
• del fusibile SITOR gG/aM con 1000 V max. ammissibile	1 800 000 A <sup>2</sup> ·s
posizione del comando di commutazione	dopo il terzo polo
categoria di sovratensione	IV
Tensione	
tensione di impiego con vie di corrente in serie	
• con grado di inquinamento 2 con DC valore nominale	1200 V / 6
• con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale	1200 V / 6
tensione di isolamento	
• con grado di inquinamento 2 con DC valore nominale	1 250 V
• con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale	1 250 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	12 kV
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 per ogni polo	20 W
• con corrente nominale termica convenzionale ogni	120 W

apparecchio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul>	20 W
<b>Circuito principale</b>	
corrente di impiego valore nominale	1 000 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	0
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	8
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	8
<b>Opportunità</b>	
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
<b>Dettagli</b>	
dotazione del prodotto interblocco	No
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● contatto di segnalazione sgancio</li> <li>● bobina a lancio di corrente</li> <li>● bobina di minima tensione</li> <li>● bobina di minima tensione con contatto anticipato</li> </ul>	No No No No
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>	
potere di chiusura in cortocircuito (I <sub>cm</sub> ) per sezionatori sottocarico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC con 1200 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.</li> </ul>	28,4 kA
<b>Conessioni</b>	
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Al	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● multifilare con capocorda</li> </ul>	1 x (120 ... 300 mm <sup>2</sup> ), 2 x (95 ... 300 mm <sup>2</sup> )
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con combinazione di conduttore in Al + interruttore</li> </ul>	680A / 2x 300 mm <sup>2</sup>
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● multifilare con capocorda secondo DIN 46234</li> <li>● multifilare con capocorda secondo DIN 46235</li> </ul>	1 x (120 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2 x (95 ... 240 mm <sup>2</sup> ) 1 x (120 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2 x (95 ... 240 mm <sup>2</sup> )
esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale	morsetto piatto
<b>Progettazione meccanica</b>	
altezza	310 mm
larghezza	652 mm
profondità	153 mm
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● montaggio frontale con fissaggio a 4 fori</li> <li>● montaggio frontale con fissaggio centrale</li> <li>● montaggio su sbarre</li> </ul>	No No No
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	29,3 kg
<b>Condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente durante l'esercizio	

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

### Certificati

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

### Approvazioni Certificati

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

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Confirmation](#)



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

[Miscellaneous](#)



[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)



### other

[Miscellaneous](#)

[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=3KD5060-0RE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD5060-0RE20-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD5060-0RE20-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD5060-0RE20-0)

#### CAX-Online-Generator

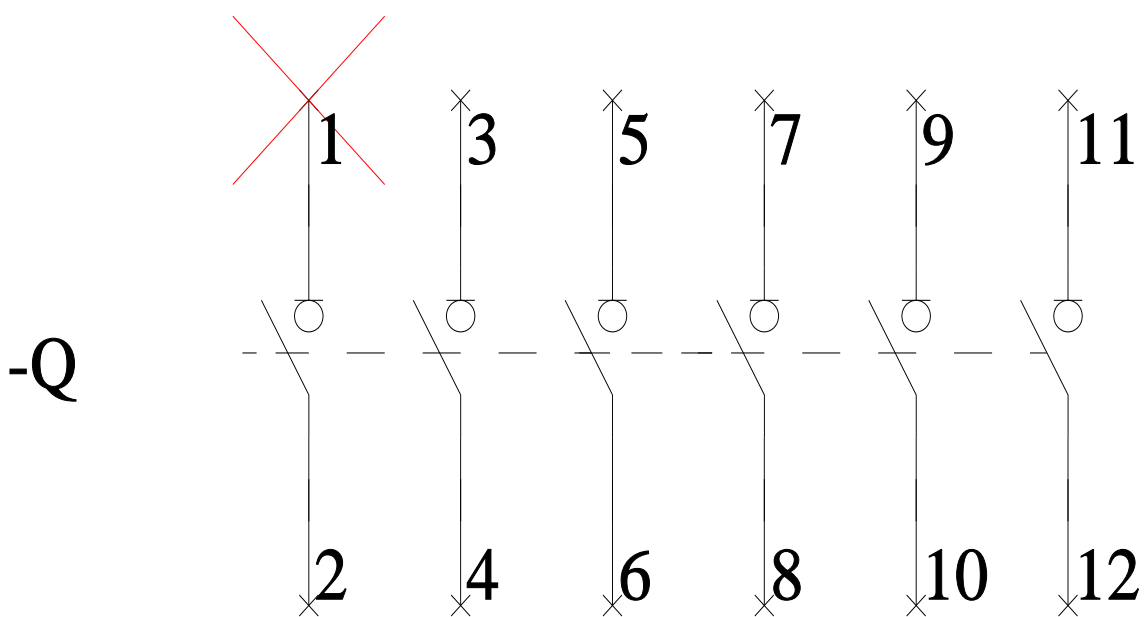
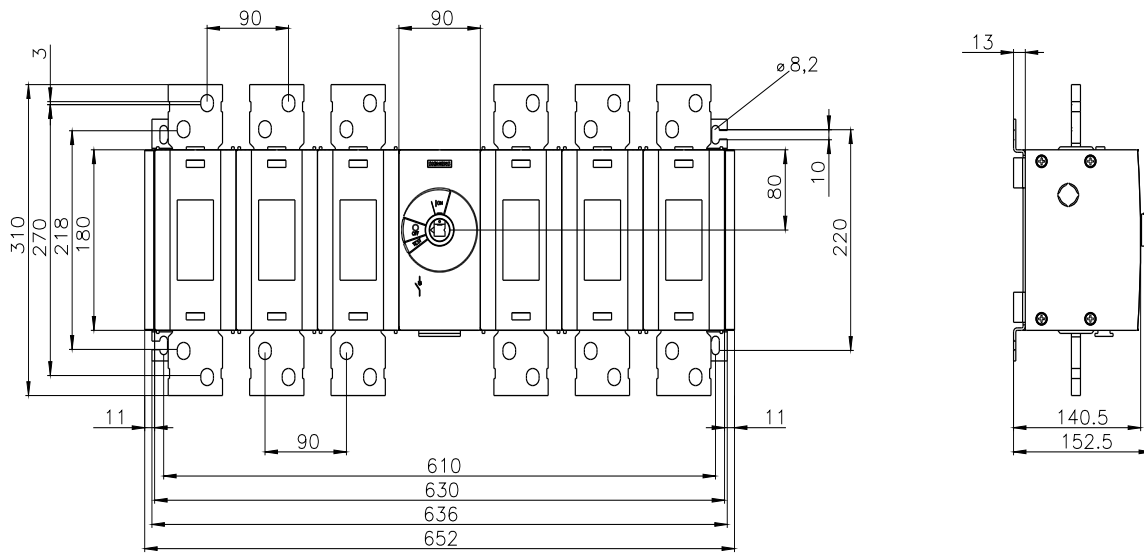
<https://www.siemens.com/cax>

#### Tender specifications

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

#### Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



**-CI**



Ultima modifica:

09/07/2025 

