

sezionatore sottocarico 630 A, grand. costr. 4, a 4 poli comando frontale a sinistra 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 dell'elemento di comando	ON-OFF
esecuzione del comando di commutazione	senza maniglia
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	Comando frontale 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 I2t	
• con interruttore chiuso con 1000 V con combinazione interruttore + fusibile gG/aM SITOR max.	647 250 A <sup>2</sup> ·s
• del fusibile con 500 V max. ammissibile	5 400 005 A <sup>2</sup> ·s
• del fusibile gG con 690 V max. ammissibile	3 760 005 A <sup>2</sup> ·s
• del fusibile SITOR gG/aM con 1000 V max. ammissibile	520 000 A <sup>2</sup> ·s
• dell'interruttore automatico scatolato con 415 V max. ammissibile	16 000 000 A <sup>2</sup> ·s
posizione del comando di commutazione	all'estremità sinistra
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

### Classe di protezione



<ul style="list-style-type: none"> <li>● interruttore di sicurezza</li> <li>● interruttore per manutenzione/riparazione</li> </ul>	<p>Sì</p> <p>Sì</p>
<b>Dettagli</b>	
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>	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
ampliamento del prodotto opzionale	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● comando motorizzato</li> <li>● bobina a lancio di corrente</li> </ul>	<p>No</p> <p>No</p>
<b>Cortocircuito</b>	
corrente di breve durata ammissibile (I <sub>cw</sub> ) con AC 1000 V/DC 440 V limitato a 1 s valore nominale	30 kA
potere di chiusura in cortocircuito (I <sub>cm</sub> ) per sezionatori sottocarico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC 1000 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.</li> <li>● con DC 440 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.</li> <li>● senza cartuccia fusibile valore nominale min.</li> </ul>	<p>80 kA</p> <p>42,6 kA</p> <p>80 kA</p>
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 415 V mediante interruttore automatico scatolato valore nominale</li> <li>● con 500 V mediante fusibile gG valore nominale</li> <li>● con 690 V mediante fusibile gG valore nominale</li> </ul>	<p>65 kA</p> <p>100 kA</p> <p>100 kA</p>
<b>Connessioni</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 (25 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2 x (25 ... 240 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> <li>● per sbarra di corrente in Cu</li> </ul>	<p>620 A / 2 x 240 mm<sup>2</sup></p> <p>1 x (40 x 10 mm<sup>2</sup>), 2 x (40 x 5 mm<sup>2</sup>)</p>
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>	<p>1 x (25 ... 240 mm<sup>2</sup>), 2 x (25 ... 240 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1 x (25 ... 240 mm<sup>2</sup>), 2 x (25 ... 240 mm<sup>2</sup>)</p>
esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale	morsetto piatto
<b>Progettazione meccanica</b>	
altezza	235 mm
larghezza	320 mm
profondità	110 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>	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	9 200 g
<b>Condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente durante l'esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p>
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>-50 °C</p> <p>80 °C</p>
<b>Certificati</b>	
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other	Environment
---------------------------	-------------------	-------	-------------



EG-Konf.



LRS



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3KD4640-0QE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD4640-0QE10-0>

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

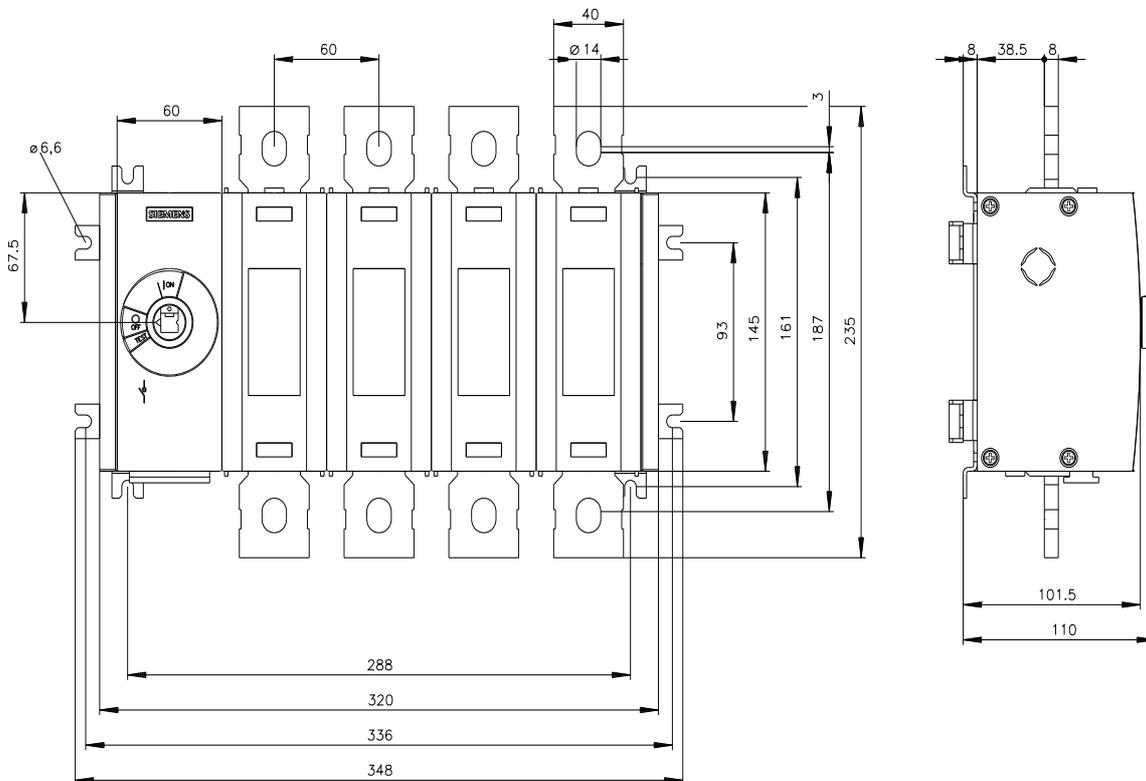
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD4640-0QE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4640-0QE10-0)

CAX-Online-Generator

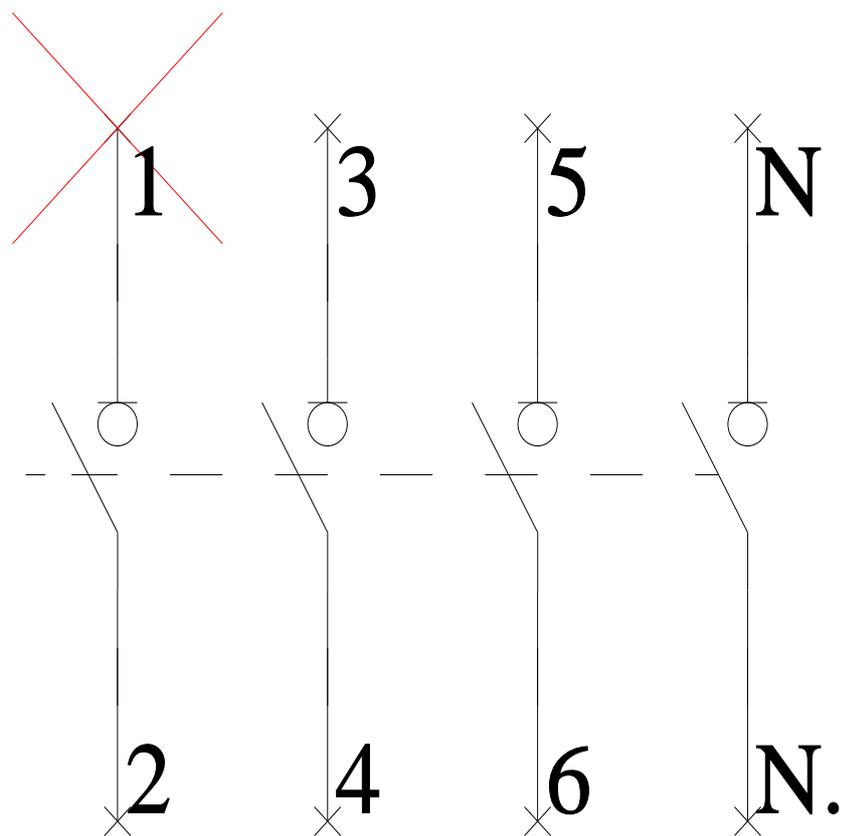
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



**-Q**



**-CR**

