

sezionatore sottocarico 250A, grand. costr. 3, 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	3
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	15 000
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.	239 650 A ² ·s
• del fusibile con 500 V max. ammissibile	780 005 A ² ·s
• del fusibile gG con 690 V max. ammissibile	525 005 A ² ·s
• del fusibile SITOR gG/aM con 1000 V max. ammissibile	260 000 A ² ·s
• dell'interruttore automatico scatolato con 415 V max. ammissibile	4 750 000 A ² ·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

grado di protezione IP	IP00
grado di protezione IP	IP20
<ul style="list-style-type: none"> ● con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda ● lato frontale 	IP00

Dissipazione

potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> ● con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo 	6 W
<ul style="list-style-type: none"> ● con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio 	24 W
<ul style="list-style-type: none"> ● con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo 	6 W

Elettricità

corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 35 °C valore nominale ● a 40 °C valore nominale ● a 45 °C valore nominale ● a 50 °C valore nominale ● a 55 °C valore nominale ● a 60 °C valore nominale ● a 65 °C valore nominale ● a 70 °C valore nominale ● con AC valore nominale ● con AC-23 A con 690 V valore nominale ● con AC-23 A con 500 V valore nominale ● con AC-23 A con 400 V valore nominale ● con AC-22 A con 1000 V max. ● con AC-22 A con 690 V valore nominale ● con AC-22 A con 500 V valore nominale ● con AC-22 A con 400 V valore nominale ● con AC-20 A con 1000 V max. ● con AC-21 A con 500 V valore nominale ● con AC-21 A con 690 V valore nominale 	250 A
corrente permanente del fusibile a monte con 500 V e 690 V valore nominale	500 A
corrente permanente del fusibile a monte con 1000 V valore nominale	500 A
corrente permanente dell'interruttore automatico scatolato a monte con 415 V valore nominale	630 A
corrente di impiego con DC valore nominale	250 A
corrente di interruzione limitata del fusibile con 500 V max. ammissibile	54 800 A
corrente di interruzione limitata del fusibile gG con 690 V max. ammissibile	45 200 A
corrente di interruzione limitata del fusibile SITOR gG/aM con 1000 V max. ammissibile	21 500 A
corrente di interruzione limitata dell'interruttore automatico scatolato con 415 V max. ammissibile	43 500 A

Circuito principale

potenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-23 A con 500 V valore nominale 	160 kW
corrente di impiego valore nominale	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	6
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	6

Opportunità

idoneità all'impiego	
<ul style="list-style-type: none"> ● interruttore principale ● sezionatore sottocarico ● interruttore di OFF Di EMERGENZA 	Sì
	Sì
	Sì

<ul style="list-style-type: none"> ● interruttore di sicurezza ● interruttore per manutenzione/riparazione 	<p>Sì</p> <p>Sì</p>
Dettagli	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● contatto di segnalazione sgancio ● bobina a lancio di corrente ● bobina di minima tensione ● bobina di minima tensione con contatto anticipato 	<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"> ● comando motorizzato ● bobina a lancio di corrente 	<p>No</p> <p>No</p>
Cortocircuito	
corrente di breve durata ammissibile (I _{cb}) con AC 1000 V/DC 440 V limitato a 1 s valore nominale	13 kA
potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm}) per sezionatori sottocarico	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC 1000 V senza cartuccia fusibile valore nominale min. ● con DC 440 V senza cartuccia fusibile valore nominale min. ● senza cartuccia fusibile valore nominale min. 	<p>36 kA</p> <p>36 kA</p> <p>36 kA</p>
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V mediante interruttore automatico scatolato valore nominale ● con 500 V mediante fusibile gG valore nominale ● con 690 V mediante fusibile gG valore nominale 	<p>65 kA</p> <p>100 kA</p> <p>100 kA</p>
Connessioni	
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Al	
<ul style="list-style-type: none"> ● 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 	<p>250 A / 240 mm²</p> <p>1 x (30 x 10 mm²)</p>
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 	<p>1 x (6 ... 240 mm²), 2 x (6 ... 150 mm²)</p> <p>1 x (16 ... 185 mm²), 2 x (16 ... 150 mm²)</p>
esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale	morsetto piatto
Progettazione meccanica	
altezza	164 mm
larghezza	234 mm
profondità	93,5 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 	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	3 540 g
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente durante l'esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p>
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>-50 °C</p> <p>80 °C</p>
Certificati	
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
General Product Approval	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



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



EG-Konf.



LRS



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3KD3840-OPE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD3840-OPE10-0>

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

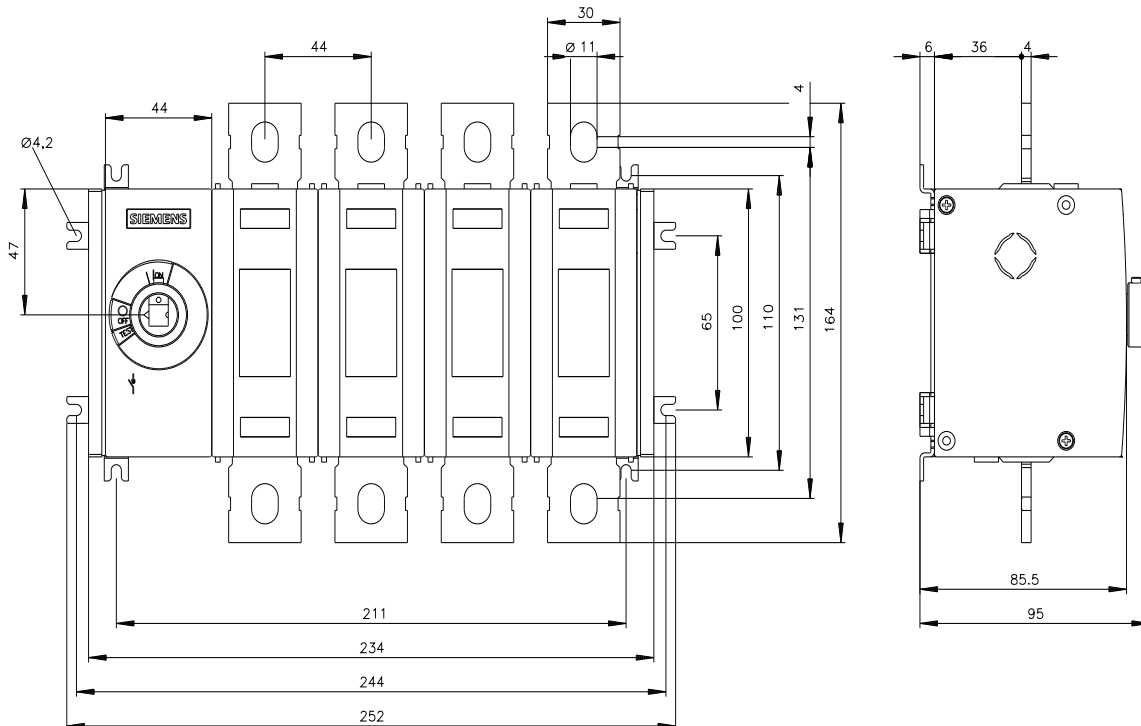
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3840-OPE10-0

CAX-Online-Generator

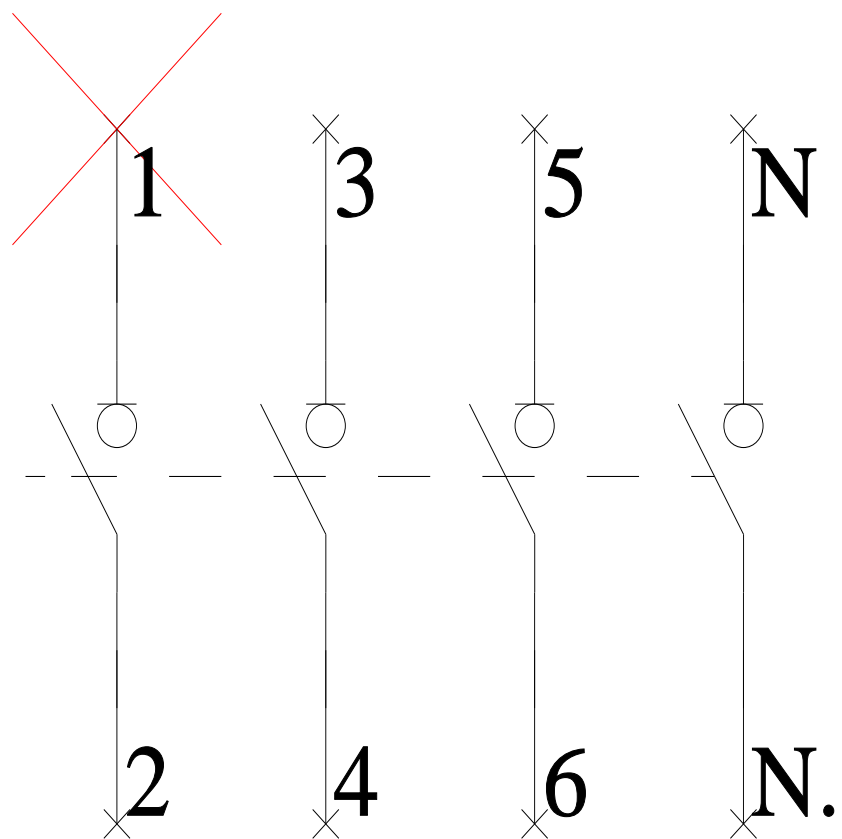
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

