



sezionatore sottocarico 125A, grand. costr. 02, a 4 poli comando frontale al centro  
apparecchio completo con azionamento diretto, rosso/giallo morsetto serracavo

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico 3KD
esecuzione del prodotto	Interruttore
esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale	O-I
dell'elemento di comando	Manopola con leva di comando corto
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	02
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	100 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra)	
• con AC-23 A con 690 V	6 000
valore I <sub>2t</sub>	
• del fusibile con 400 V max. ammissibile	130 000 A <sup>2</sup> ·s
• del fusibile con 500 V max. ammissibile	130 000 A <sup>2</sup> ·s
• del fusibile gG con 690 V max. ammissibile	130 000 A <sup>2</sup> ·s
posizione del comando di commutazione	in mezzo
sovratensione percentuale riferita alla tensione di impiego con AC con 400, 500, 690 V a 50/60 Hz	5 %
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	3
Tensione	
tensione di isolamento	
• valore nominale	750 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	8 kV
corrente di interruzione limitata del fusibile con 400 V max. ammissibile	10 500 A
corrente di interruzione limitata del fusibile con 500 V max. ammissibile	7 000 A
corrente di interruzione limitata del fusibile gG con 690 V max. ammissibile	7 000 A
Tensione di alimentazione	
tensione di impiego con AC valore nominale	690 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP10
grado di protezione IP	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda</li> </ul>	IP10
<ul style="list-style-type: none"> <li>• lato frontale</li> </ul>	IP40
<b>Dissipazione</b>	
<b>potenza dissipata [W]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo</li> </ul>	12 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio</li> </ul>	12 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul>	36 W
<b>Circuito principale</b>	
<b>potenza di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 500 V valore nominale</li> </ul>	22 kW
corrente di impiego valore nominale	125 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	1
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
<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	Sì
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contatto di segnalazione sgancio</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina a lancio di corrente</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina di minima tensione</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina di minima tensione con contatto anticipato</li> </ul>	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>	
<b>potere di chiusura in cortocircuito (I<sub>cm</sub>) per sezionatori sottocarico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• senza cartuccia fusibile valore nominale min.</li> </ul>	3,5 kA
<b>corrente di cortocircuito condizionata (I<sub>cc</sub>) con protezione lato rete con 400 V mediante fusibile gG valore nominale</b>	50 kA
<b>corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V mediante fusibile gG valore nominale</li> </ul>	20 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V mediante fusibile gG valore nominale</li> </ul>	20 kA
<b>Connessioni</b>	
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> </ul>	1 x (4 ... 50) mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	1 x (4 ... 35) mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilare</li> </ul>	1 x (4 ... 50) mm <sup>2</sup>
esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale	morsetto serracavo
<b>Progettazione meccanica</b>	
altezza	110 mm

<b>larghezza</b>	96 mm
<b>profondità</b>	95 mm
<b>tipo di fissaggio</b>	Fissaggio a vite e su guida DIN da 35 mm
<b>tipo di fissaggio</b>	
• montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
• montaggio frontale con fissaggio centrale	No
• montaggio su sbarre	Sì
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>Peso netto per UQ</b>	556 g

#### Condizioni ambientali

<b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>	
• min.	-5 °C
• max.	40 °C
<b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C

#### Certificati

<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	Q
---	---

#### Approvazioni Certificati

<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>
--------------------	---------------------------------

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Confirmation](#)

<b>General Product Approval</b>	<b>other</b>
---------------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)



[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=3KD0643-2LG20-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD0643-2LG20-3>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD0643-2LG20-3](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD0643-2LG20-3)

CAX-Online-Generator

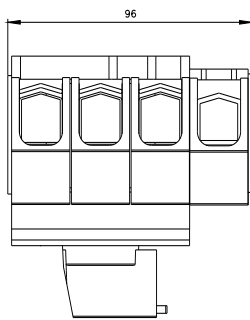
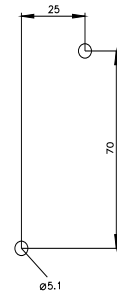
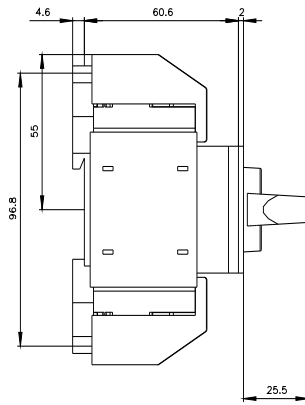
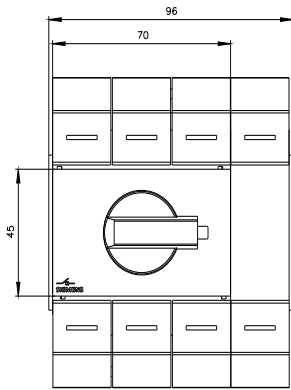
<https://www.siemens.com/cax>

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=)



Ultima modifica:

09/07/2025 

