



sezionatore sottocarico 16 A, grand. costr. 01, a 4 poli comando frontale al centro  
apparecchio di base senza maniglia 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 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                                                             | 01                          |
| 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                                                                     | 6 400 A <sup>2</sup> ·s     |
| • del fusibile con 500 V max. ammissibile                                                                     | 6 400 A <sup>2</sup> ·s     |
| • del fusibile gG con 690 V max. ammissibile                                                                  | 5 800 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                                     | 3 700 A                     |
| corrente di interruzione limitata del fusibile con 500 V max. ammissibile                                     | 3 700 A                     |
| corrente di interruzione limitata del fusibile gG con 690 V max. ammissibile                                  | 3 700 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                                                                                        |                             |

- con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda
- lato frontale

IP10

IP40

#### Dissipazione

##### potenza dissipata [W]

- con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo
- con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio
- con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo

0,3 W

0,3 W

0,3 W

#### Circuito principale

##### potenza di impiego

- con AC-23 A con 500 V valore nominale

8 kW

corrente di impiego valore nominale

16 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

1

numero dei contatti NO per contatti ausiliari

1

#### 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

- contatto di segnalazione sgancio
- bobina a lancio di corrente
- bobina di minima tensione
- bobina di minima tensione con contatto anticipato

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

#### Cortocircuito

potere di chiusura in cortocircuito (I<sub>cm</sub>) per sezionatori sottocarico

- senza cartuccia fusibile valore nominale min.

1,8 kA

corrente di cortocircuito condizionata (I<sub>cc</sub>) con protezione lato rete con 400 V mediante fusibile gG valore nominale

50 kA

corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete

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

50 kA

50 kA

#### Connessioni

tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu

- filo rigido
- filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore
- multifilare

1 x (2,5 ... 35) mm<sup>2</sup>1 x (2,5 ... 16) mm<sup>2</sup>1 x (2,5 ... 5) mm<sup>2</sup>

esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale

morsetto serracavo

#### Progettazione meccanica

altezza

100 mm

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>larghezza</b>                            | 83 mm                                    |
| <b>profondità</b>                           | 73 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>                    | 424 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](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

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



[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=3KD0140-2KG20-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD0140-2KG20-3>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD0140-2KG20-3](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD0140-2KG20-3)

CAX-Online-Generator

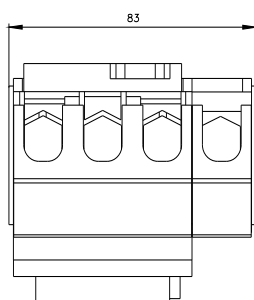
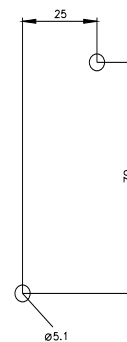
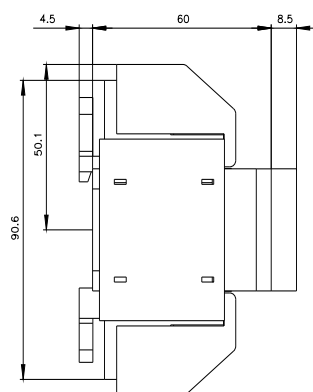
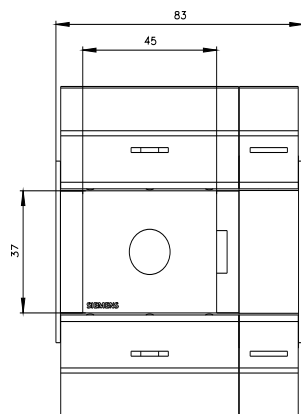
<https://www.siemens.com/cax>

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="HAUPT"></mmp_prod_no>)



Ultima modifica:

09/07/2025 

