



sezionatore sottocarico 16 A, grand. costr. 01, 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	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 _{2t}	
• del fusibile con 400 V max. ammissibile	6 400 A ² ·s
• del fusibile con 500 V max. ammissibile	6 400 A ² ·s
• del fusibile gG con 690 V max. ammissibile	5 800 A ² ·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

Sì

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_{cm}) per sezionatori sottocarico

- senza cartuccia fusibile valore nominale min.

1,8 kA

corrente di cortocircuito condizionata (I_{cc}) 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) mm²1 x (2,5 ... 16) mm²1 x (2,5 ... 5) mm²

esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale

morsetto serracavo

Progettazione meccanica

altezza

100 mm

larghezza	83 mm
profondità	92 mm
tipo di fissaggio	Fissaggio a vite e su guida DIN da 35 mm
tipo di fissaggio	
• montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
• montaggio frontale con fissaggio centrale	No
• montaggio su sbarre	Sì
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	439 g

Condizioni ambientali

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

Certificati

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

Approvazioni Certificati

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

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval	other
---------------------------------	--------------



[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=3KD0143-2KG20-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD0143-2KG20-3>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD0143-2KG20-3

CAX-Online-Generator

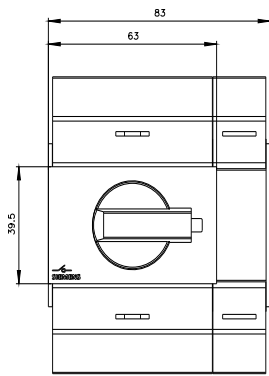
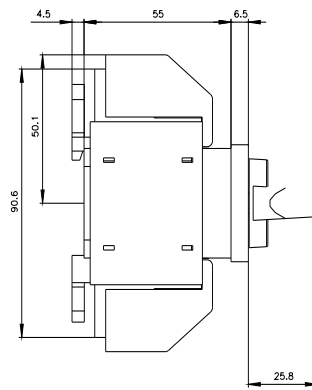
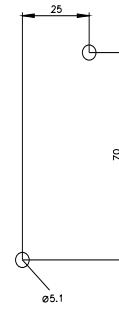
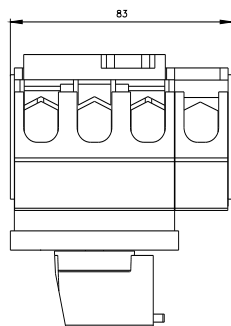
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



Ultima modifica:

09/07/2025 

