SIEMENS

Foglio dati 3KD4434-0PE40-0

sezionatore sottocarico 500A, grand. costr. 3, a 3 poli comando laterale a destra
apparecchio di base senza maniglia attacchi piatti



Versione	
marca del prodotto	SENTRON
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 per parete laterale
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	No
Dati tecnici generali	
numero di poli	3
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 $A^2 \cdot s$
● del fusibile con 500 V max. ammissibile	2 700 000 $A^2 \cdot s$
● del fusibile gG con 690 V max. ammissibile	2 500 000 $A^2 \cdot s$
● del fusibile SITOR gG/aM con 1000 V max. ammissibile	260 000 $A^2 \cdot s$
● dell'interruttore automatico scatolato con 415 V max. ammissibile	4 750 000 $A^2 \cdot s$
posizione del comando di commutazione	all'estremità destra
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
corrente di impiego con AC-22 A con 1000 V max.	400 A
corrente di interruzione limitata del fusibile con 500 V max. ammissibile	54 800 A

© Copyright Siemens

corrente di interruzione limitata del fusibile gG con 690 V max. ammissibile	45 200 A
Tensione di alimentazione	
tensione di impiego con AC valore nominale	1 000 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP00
grado di protezione IP	
● con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda	IP20
● lato frontale	IP00
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	
● con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo	17,2 W
● con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio	51,6 W
● con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	17,2 W
Circuito principale	
potenza di impiego	
● con AC-23 A con 500 V valore nominale	250 kW
corrente di impiego valore nominale	400 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 interruttore principale	Sì
idoneità all'impiego sezionatore sottocarico	Sì
idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA	No
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**	No
● bobina a lancio di corrente	No
● bobina di minima tensione	No
● bobina di minima tensione con contatto anticipato	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	
corrente di breve durata ammissibile (Icw) con AC 1000 V/DC 440 V limitato a 1 s valore nominale	13 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) per sezionatori sottocarico	
● con AC 1000 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.	36 kA
● con DC 440 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.	36 kA
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	
● con 415 V mediante interruttore automatico scatolato valore nominale	65 kA
● con 500 V mediante fusibile gG valore nominale	100 kA

© Copyright Siemens

● con 690 V mediante fusibile gG valore nominale	100 kA
Connessioni	
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Al	
● multifilare con capocorda	1 x (25 ... 240 mm²), 2 x (25 ... 120 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
● con combinazione di conduttore in Al + interruttore	315A / 240 mm²
● per sbarra di corrente in Cu	1 x (30 x 10 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
● multifilare con capocorda secondo DIN 46234	1 x (6 ... 240 mm²), 2 x (6 ... 150 mm²)
● multifilare con capocorda secondo DIN 46235	1 x (16 ... 185 mm²), 2 x (16 ... 150 mm²)
esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale	morsetto piatto
Progettazione meccanica	
altezza	164 mm
larghezza	198,5 mm
profondità	95 mm
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
tipo di fissaggio	
● montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
● montaggio frontale con fissaggio centrale	No
● montaggio su sbarre	No
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	2,903 kg
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente durante l'esercizio	
● min.	-25 °C
● max.	70 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
● min.	-50 °C
● max.	80 °C
Certificati	
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q

Approvazioni Certificati

Environment		General Product Approval			
Environmental Con-firmations	Environmental Con-firmations	CCC	VDE	Miscellaneous	EAC

General Product Approval			Test Certificates	Maritime application	other
Confirmation	CE EG-Konf.	UKCA	Type Test Certific-ates/Test Report	Lloyd's Register LRS	Confirmation

other	
产品合格 QC PASS	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,…)

© Copyright Siemens

https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3KD4434-0PE40-0

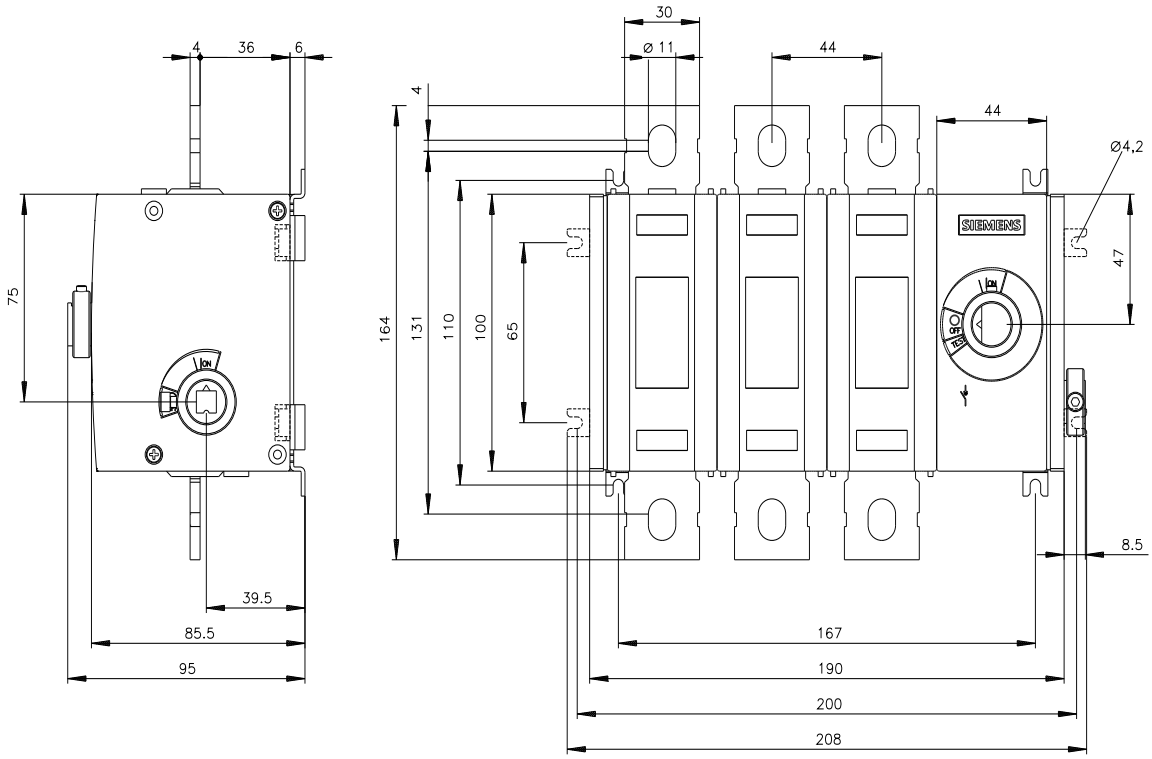
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD4434-0PE40-0

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4434-0PE40-0

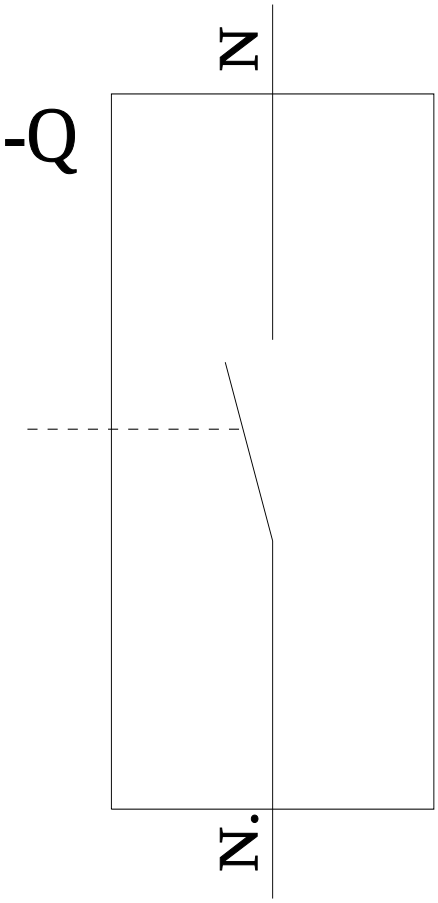
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax

Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications

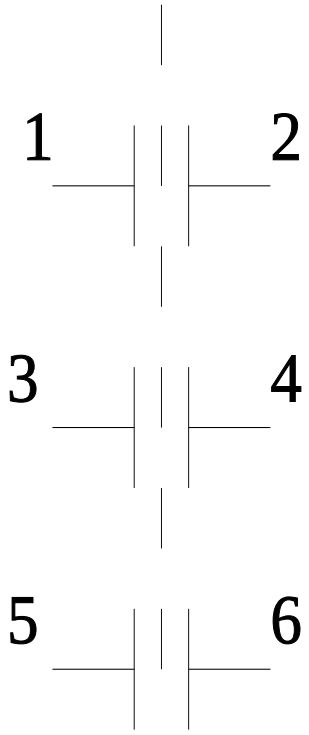
Curve caratteristiche
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>



© Copyright Siemens



-CR



Ultima modifica: 09/07/2025

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens