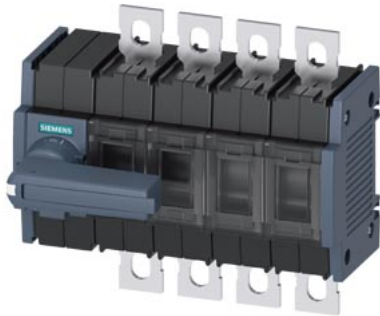


sezionatore sottocarico 160A, grand. costr. 2, a 4 poli comando frontale a sinistra
apparecchio completo con comando diretto grigio attacchi piatti incl. setti separatori di fase



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	TEST DI ON-OFF
dell'elemento di comando	Manopola con leva di comando lunga
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	2
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	15 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra)	
• con AC-23 A con 690 V	1 500
• con DC-23 A con 440 V	1 000
valore I ² t	
• con interruttore chiuso con 1000 V con combinazione interruttore + fusibile gG/aM SITOR max.	19 815 A ² ·s
• del fusibile con 500 V max. ammissibile	223 005 A ² ·s
• del fusibile gG con 690 V max. ammissibile	226 005 A ² ·s
• del fusibile SITOR gG/aM con 1000 V max. ammissibile	48 000 A ² ·s
• dell'interruttore automatico scatolato con 415 V max. ammissibile	1 750 000 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	III
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	8 kV
corrente di impiego con AC-22 A con 1000 V max.	160 A
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP00
grado di protezione IP	

<ul style="list-style-type: none"> ● con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> ● lato frontale 	IP00
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> ● con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo 	4,6 W
<ul style="list-style-type: none"> ● con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio 	18,4 W
<ul style="list-style-type: none"> ● con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo 	4,6 W
Circuito principale	
potenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-23 A con 500 V valore nominale 	110 kW
corrente di impiego valore nominale	160 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	4
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	0
Opportunità	
idoneità all'impiego	
<ul style="list-style-type: none"> ● interruttore principale 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● sezionatore sottocarico 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● interruttore di OFF Di EMERGENZA 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● interruttore di sicurezza 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● interruttore per manutenzione/riparazione 	Sì
Dettagli	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● contatto di segnalazione sgancio 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● bobina a lancio di corrente 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● bobina di minima tensione 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● bobina di minima tensione con contatto anticipato 	No
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
ampliamento del prodotto opzionale	
<ul style="list-style-type: none"> ● comando motorizzato 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● bobina a lancio di corrente 	No
Cortocircuito	
corrente di breve durata ammissibile (I _{cw}) con AC 1000 V/DC 440 V limitato a 1 s valore nominale	4 kA
potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm}) per sezionatori sottocarico	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC 400 V senza cartuccia fusibile valore nominale min. 	30 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC 1000 V senza cartuccia fusibile valore nominale min. 	12 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC 440 V senza cartuccia fusibile valore nominale min. 	12 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● senza cartuccia fusibile valore nominale min. 	12 kA
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V mediante interruttore automatico scatolato valore nominale 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 500 V mediante fusibile gG valore nominale 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 690 V mediante fusibile gG valore nominale 	100 kA
Conessioni	
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Al	
<ul style="list-style-type: none"> ● multifilare con capocorda 	1 x (10 ... 70 mm ²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> ● con combinazione di conduttore in Al + interruttore 	130 A / 70 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> ● per sbarra di corrente in Cu 	'1 x (20 x 3 mm ²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	

<ul style="list-style-type: none"> • multifilare con capocorda secondo DIN 46234 	1 x (2,5 ... 95 mm ²), 2 x (25 ... 50 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • multifilare con capocorda secondo DIN 46235 	1 x (25 ... 70 mm ²), 2 x (25 ... 50 mm ²)
esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale	morsetto piatto

Progettazione meccanica

altezza	168 mm
larghezza	148 mm
profondità	97 mm
tipo di fissaggio	Fissaggio a vite e su guida DIN da 35 mm
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio frontale con fissaggio a 4 fori 	No
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio frontale con fissaggio centrale 	No
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su sbarre 	Sì
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	1 339 g

Condizioni ambientali

temperatura ambiente durante l'esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	70 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	80 °C

Certificati

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

Approvazioni Certificati

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Ulteriori informazioni

Siemens ha deciso di uscire dal mercato russo (vedere qui).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens sta lavorando al rinnovo degli attuali certificati EAC.

Se si intende importare o fornire questi prodotti a un mercato EAC (eccetto Russia o Bielorussia) si prega di contattare l'ufficio Siemens locale per richiedere informazioni sulla validità della certificazione EAC.

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=3KD3442-0NE10-0>

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

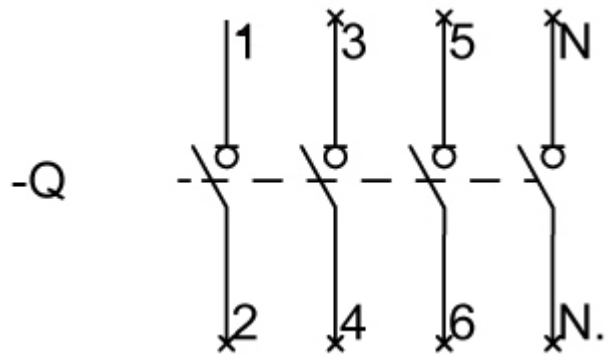
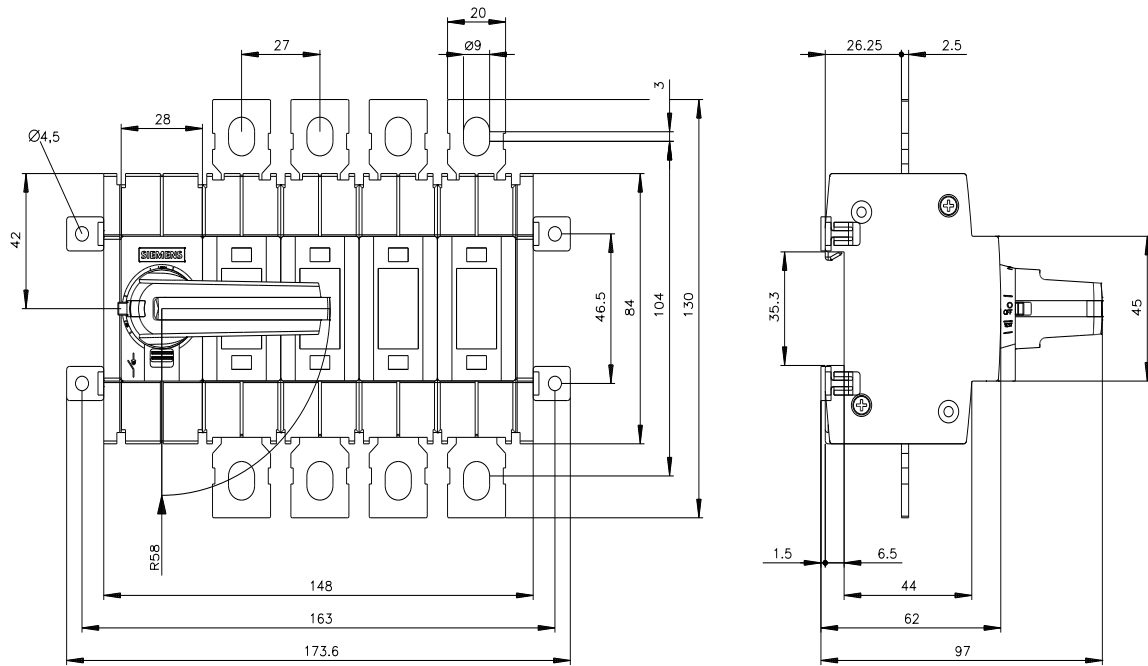
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD3442-0NE10-0>

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

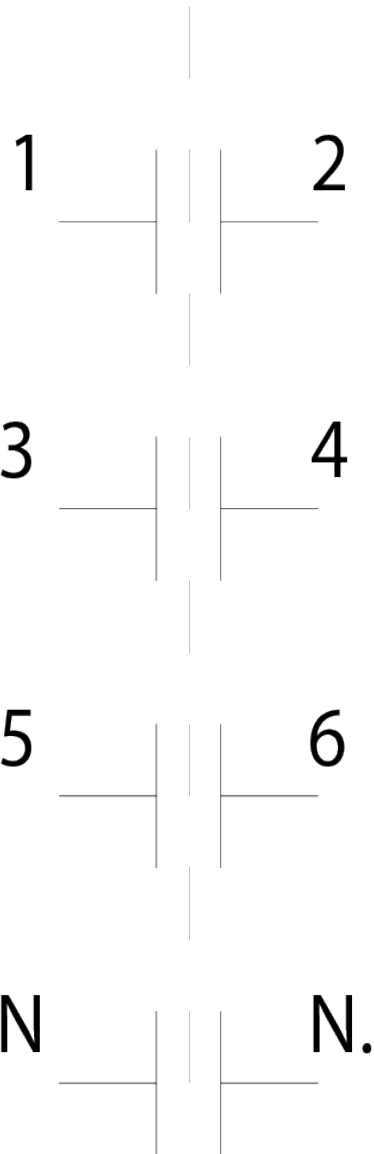
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3442-0NE10-0

CAX-Online-Generator

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



-CR



Ultima modifica:

13/03/2021 

