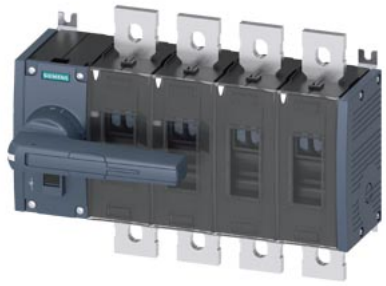
SIEMENS

Foglio dati 3KD4442-0QE10-0

sezionatore sottocarico 500A, grand. costr. 4, a 4 poli comando frontale a sinistra
apparecchio completo con comando diretto grigio 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 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	4
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	8 000
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.	647 250 $A^2 \cdot s$
● del fusibile con 500 V max. ammissibile	5 400 005 $A^2 \cdot s$
● del fusibile gG con 690 V max. ammissibile	3 760 005 $A^2 \cdot s$
● del fusibile SITOR gG/aM con 1000 V max. ammissibile	520 000 $A^2 \cdot s$
● dell'interruttore automatico scatolato con 415 V max. ammissibile	16 000 000 $A^2 \cdot s$
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	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.	500 A
corrente di interruzione limitata del fusibile con 500 V max. ammissibile	118 000 A

© Copyright Siemens

corrente di interruzione limitata del fusibile gG con 690 V max. ammissibile	90 600 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	12 W
● con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio	48 W
● con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	12 W
Circuito principale	
potenza di impiego	
● con AC-23 A con 500 V valore nominale	355 kW
corrente di impiego valore nominale	500 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	8
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	8
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	Sì
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	30 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) per sezionatori sottocarico	
● con AC 1000 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.	80 kA
● con DC 440 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.	42,6 kA
● senza cartuccia fusibile valore nominale min.	80 kA
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	
● con 415 V mediante interruttore automatico scatolato valore nominale	65 kA

© Copyright Siemens

● con 500 V mediante fusibile gG valore nominale	100 kA
● 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 ... 240 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
● con combinazione di conduttore in Al + interruttore	500A / 2x 240 mm²
● per sbarra di corrente in Cu	1 x (40 x 10 mm²), 2 x (40 x 5 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
● multifilare con capocorda secondo DIN 46234	1 x (25 ... 240 mm²), 2 x (25 ... 240 mm²)
● multifilare con capocorda secondo DIN 46235	1 x (25 ... 240 mm²), 2 x (25 ... 240 mm²)
esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale	morsetto piatto
Progettazione meccanica	
altezza	235 mm
larghezza	320 mm
profondità	167 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	9,32 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		Miscellaneous	
Environmental Con-firmations	Environmental Con-firmations	CCC	VDE		EAC

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

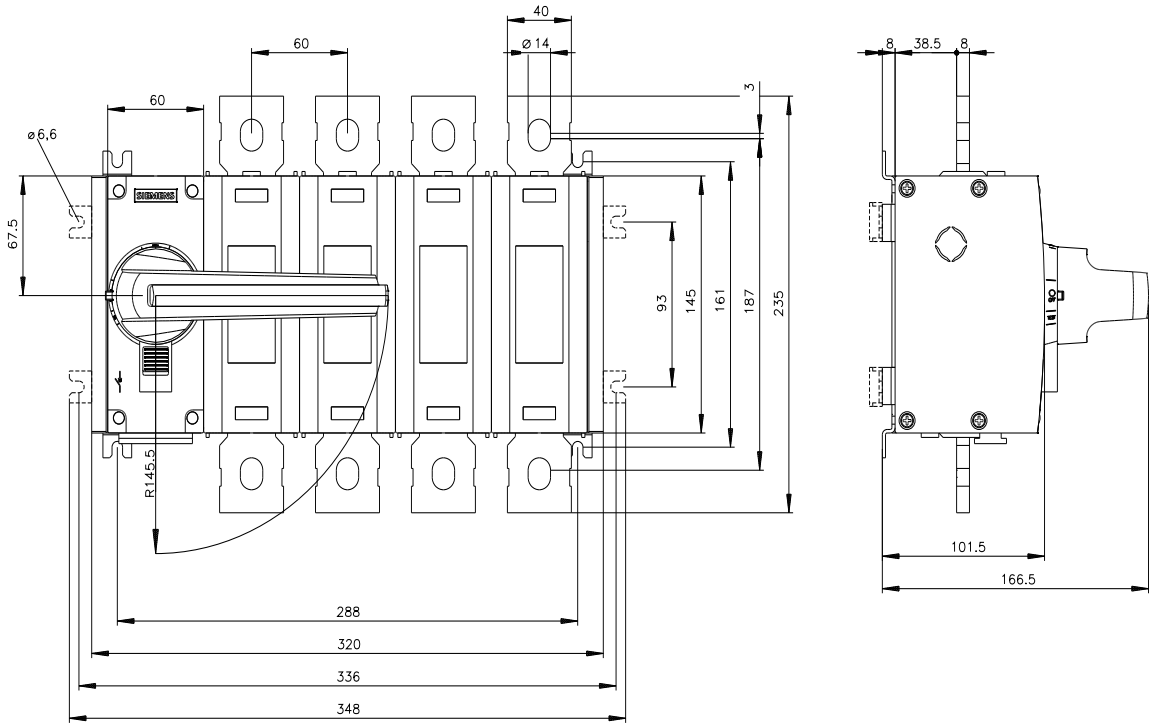
other		
Confirmation	产品合格 QC PASS	Miscellaneous

Ulteriori informazioni

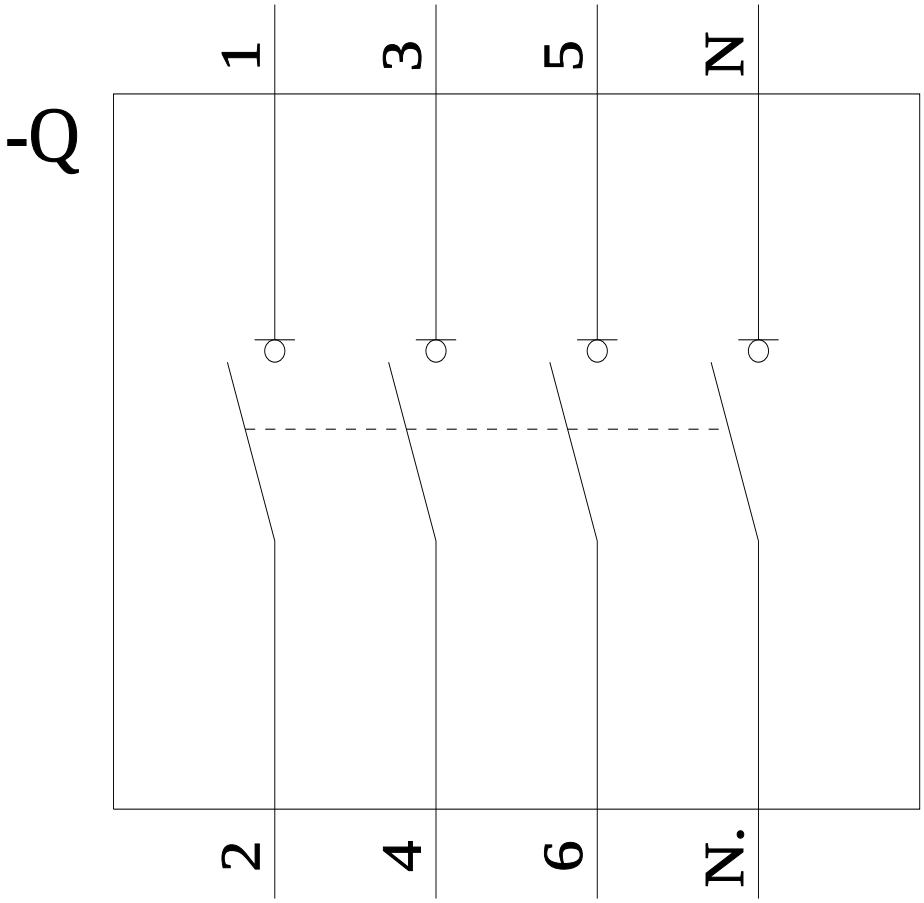
Informazioni sull'imballaggio
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012

© Copyright Siemens

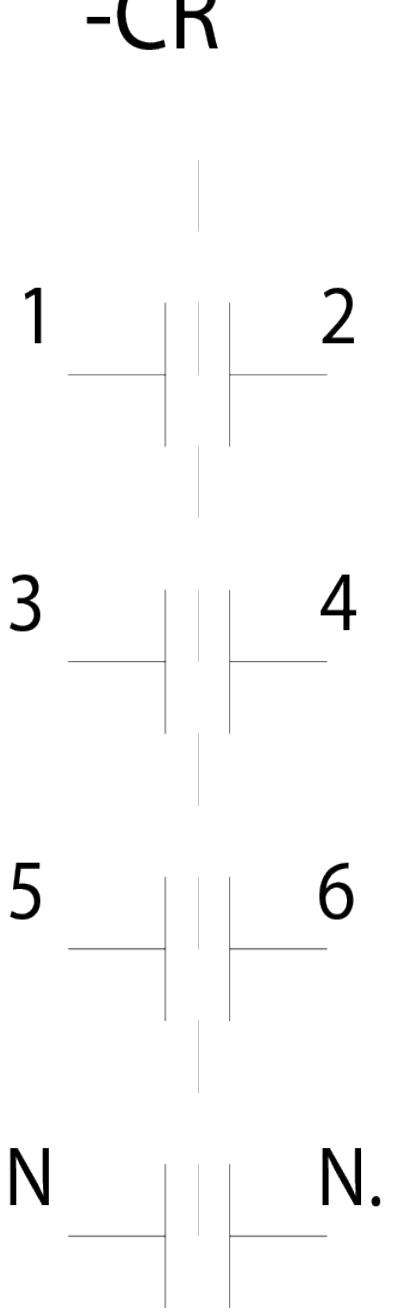
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3KD4442-0QE10-0
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD4442-0QE10-0
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4442-0QE10-0
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



Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens



Ultima modifica: 09/07/2025

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens