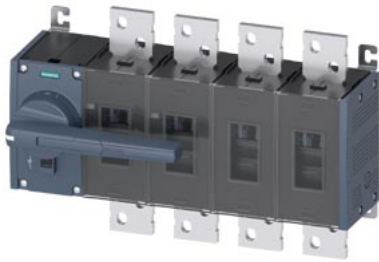


sezionatore sottocarico 1000A, grand. costr. 5, a 4 poli comando frontale a sinistra
apparecchio completo con comando diretto grigio attacchi piatti



| 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 | 5 |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip. | 8 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) | |
| <ul style="list-style-type: none"> con DC-21 A con 1000 V con AC-23 A con 690 V con DC-23 A con 440 V | 100 500 500 |
| valore I2t | |
| <ul style="list-style-type: none"> con interruttore chiuso con 1000 V con combinazione interruttore + fusibile gG/aM SITOR max. del fusibile con 500 V max. ammissibile del fusibile SITOR gG/aM con 1000 V max. ammissibile | 3 492 000 A ² ·s 19 000 000 A ² ·s 1 800 000 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 | IV |
| grado di inquinamento | 3 |
| Tensione | |
| tensione di impiego con vie di corrente in serie | |
| <ul style="list-style-type: none"> con grado di inquinamento 2 con DC valore nominale con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale | 440 V / 3 440 V / 3 |
| tensione di isolamento | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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. | 1 000 A |
| corrente di interruzione limitata del fusibile con 500 V max. ammissibile | 176 400 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 | |
| <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 | 20 W |
| <ul style="list-style-type: none"> con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio | 80 W |
| <ul style="list-style-type: none"> con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 20 W |
| Circuito principale | |
| potenza di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> con AC-23 A con 500 V valore nominale | 710 kW |
| corrente di impiego valore nominale | 1 000 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 | |
| <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 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 | 55 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) per sezionatori sottocarico | |
| <ul style="list-style-type: none"> con AC 1000 V senza cartuccia fusibile valore nominale min. | 121 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> con DC 440 V senza cartuccia fusibile valore nominale min. | 80 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> senza cartuccia fusibile valore nominale min. | 121 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 (120 ... 300 mm ²), 2 x (95 ... 300 mm ²) |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con combinazione di conduttore in Al + interruttore • per sbarra di corrente in Cu | 680A / 2x 300 mm ² 2 x (60 x 10 mm ²) |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • multifilare con capocorda secondo DIN 46234 • multifilare con capocorda secondo DIN 46235 | 1 x (120 ... 240 mm ²), 2 x (95 ... 240 mm ²) 1 x (120 ... 240 mm ²), 2 x (95 ... 240 mm ²) |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale | morsetto piatto |

| Progettazione meccanica | |
|---|------------------|
| altezza | 310 mm |
| larghezza | 472 mm |
| profondità | 213 mm |
| tipo di fissaggio | fissaggio a vite |
| tipo di fissaggio | |
| <ul style="list-style-type: none"> • montaggio frontale con fissaggio a 4 fori • montaggio frontale con fissaggio centrale • montaggio su sbarre | No No No |
| posizione di montaggio | a piacere |
| Peso netto per UQ | 21,56 kg |

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

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

Approvazioni Certificati

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

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



[Confirmation](#)

| General Product Approval | Test Certificates | Maritime application |
|--------------------------|-------------------|----------------------|
|--------------------------|-------------------|----------------------|



[Miscellaneous](#)



[Type Test Certifi-
cates/Test Report](#)



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/Catalog/product?mlfb=3KD5042-0RE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD5042-0RE10-0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD5042-0RE10-0

CAX-Online-Generator

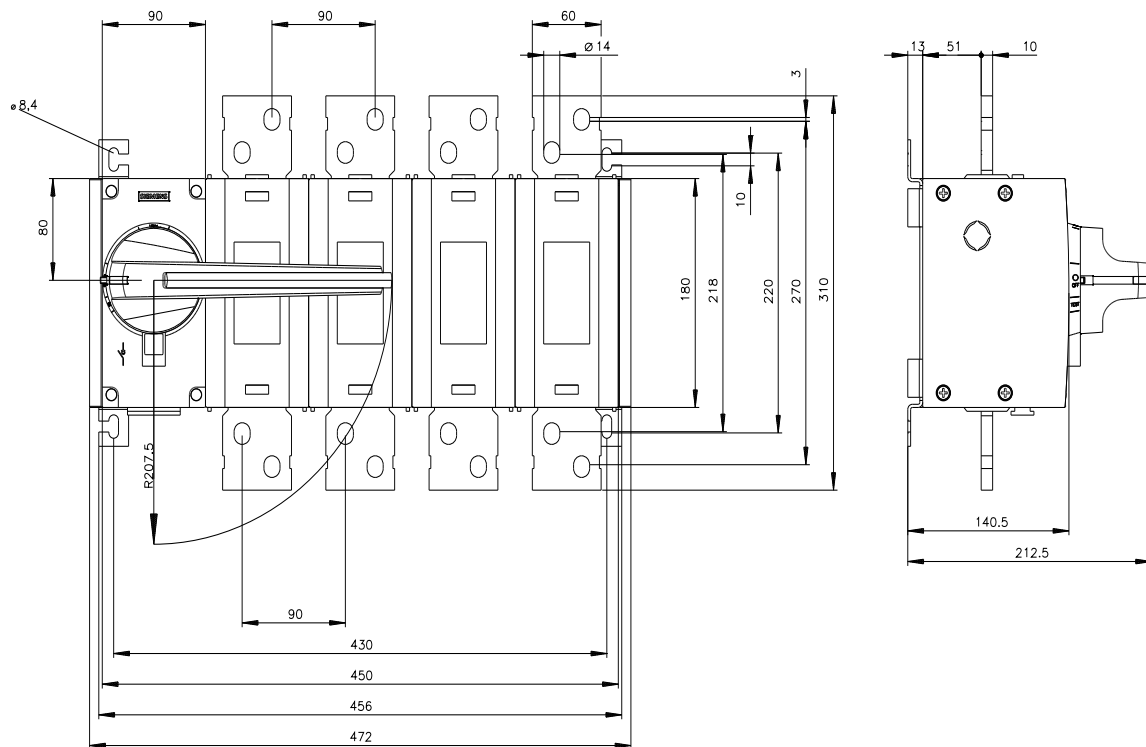
<https://www.siemens.com/cax>

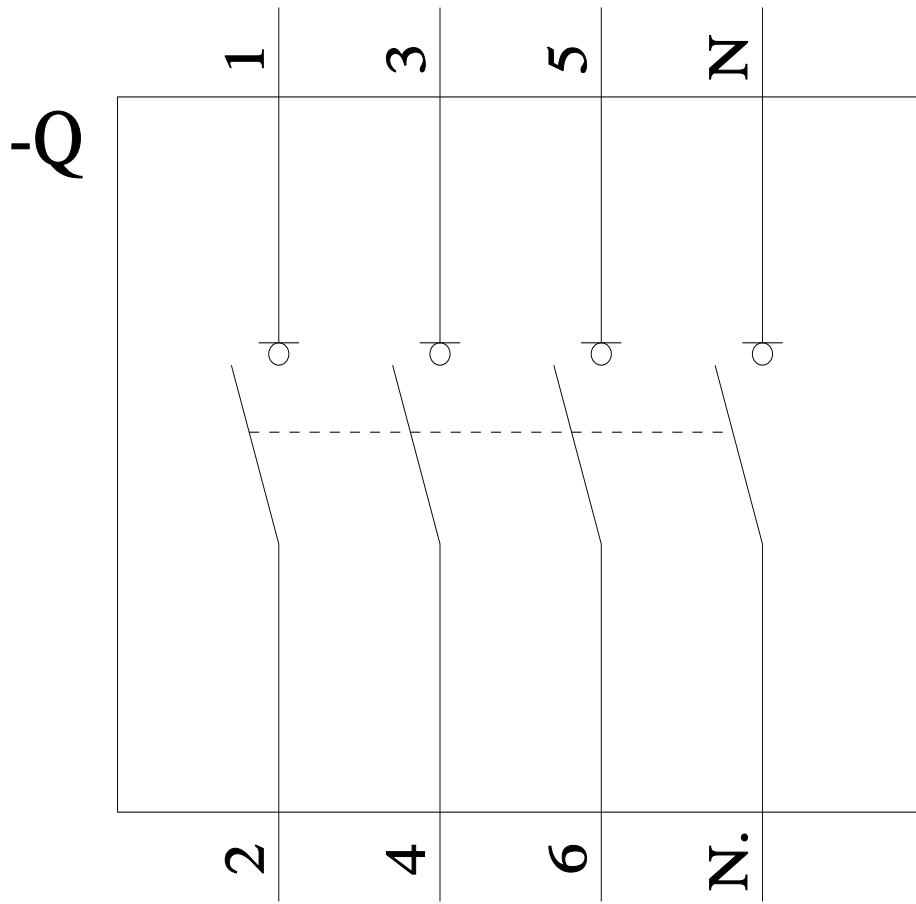
Tender specifications

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

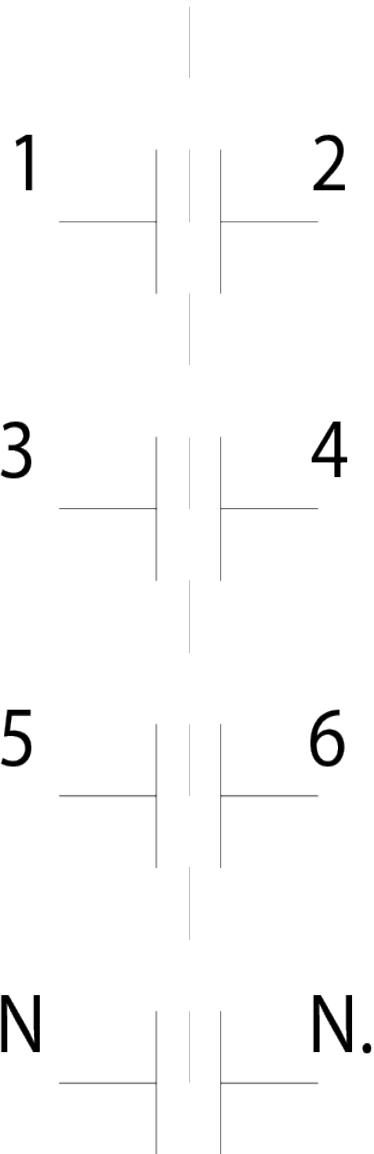
Curve caratteristiche

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





-CR



Ultima modifica:

09/07/2025 

