SIEMENS

## Foglio dati 3KD2830-2NE20-0



sezionatore sottocarico 80A, grand. costr. 2, a 3 poli comando frontale al centro apparecchio di base senza maniglia morsetto serracavo

| | |
|---|---|
| **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 frontale |
| **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** | 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 | 1 500 |
| **valore I2t** | |
| ● con interruttore chiuso con 1000 V con combinazione interruttore + fusibile gG/aM SITOR max. | 19 815 A²·s |
| ● del fusibile con 500 V max. ammissibile | 223 005 A²·s |
| ● del fusibile gG con 690 V max. ammissibile | 226 005 A²·s |
| ● del fusibile SITOR gG/aM con 1000 V max. ammissibile | 48 000 A²·s |
| ● dell'interruttore automatico scatolato con 415 V max. ammissibile | 560 000 A²·s |
| **posizione del comando di commutazione** | dopo il primo polo |
| **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. | 80 A |
| **corrente di interruzione limitata del fusibile con 500 V max. ammissibile** | 25 700 A |


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **corrente di interruzione limitata del fusibile gG con 690 V max. ammissibile** | 29 500 A |
| **Tensione di alimentazione** | |
| tensione di impiego con AC valore nominale | 1 000 V |
| **Classe di protezione** | |
| **grado di protezione IP** | IP20 |
| **grado di protezione IP** | |
| ● con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda | IP20 |
| ● lato frontale | IP20 |
| **Dissipazione** | |
| **potenza dissipata [W]** | |
| ● con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo | 1,1 W |
| ● con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio | 3,3 W |
| ● con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 1,1 W |
| **Circuito principale** | |
| **potenza di impiego** | |
| ● con AC-23 A con 500 V valore nominale | 55 kW |
| corrente di impiego valore nominale | 80 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 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** | 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** | 4 kA |
| **potere di chiusura in cortocircuito (Icm) per sezionatori sottocarico** | |
| ● con AC 400 V senza cartuccia fusibile valore nominale min. | 30 kA |
| ● con AC 1000 V senza cartuccia fusibile valore nominale min. | 12 kA |
| ● con DC 440 V senza cartuccia fusibile valore nominale min. | 12 kA |
| ● senza cartuccia fusibile valore nominale min. | 12 kA |
| **corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete** | |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● con 415 V mediante interruttore automatico scatolato valore nominale | 65 kA |
| ● 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 con sbarra di corrente flessibile | 3 x (0,8 x 14 mm²) |
| **tipo di sezioni di conduttore collegabili** | |
| ● per sbarra di corrente in Cu | '1 x (3 x 14 mm²) |
| **tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu** | |
| ● filo rigido | 1 x (2,5 ... 16mm²) |
| ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 1 x (2,5 ... 70 mm²) |
| ● multifilare | 1 x (10 ... 70 mm²) |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale | morsetto serracavo |
| **Progettazione meccanica** | |
| **altezza** | 126 mm |
| **larghezza** | 121 mm |
| **profondità** | 68 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** | 1,134 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**


© Copyright Siemens

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=3KD2830-2NE20-0

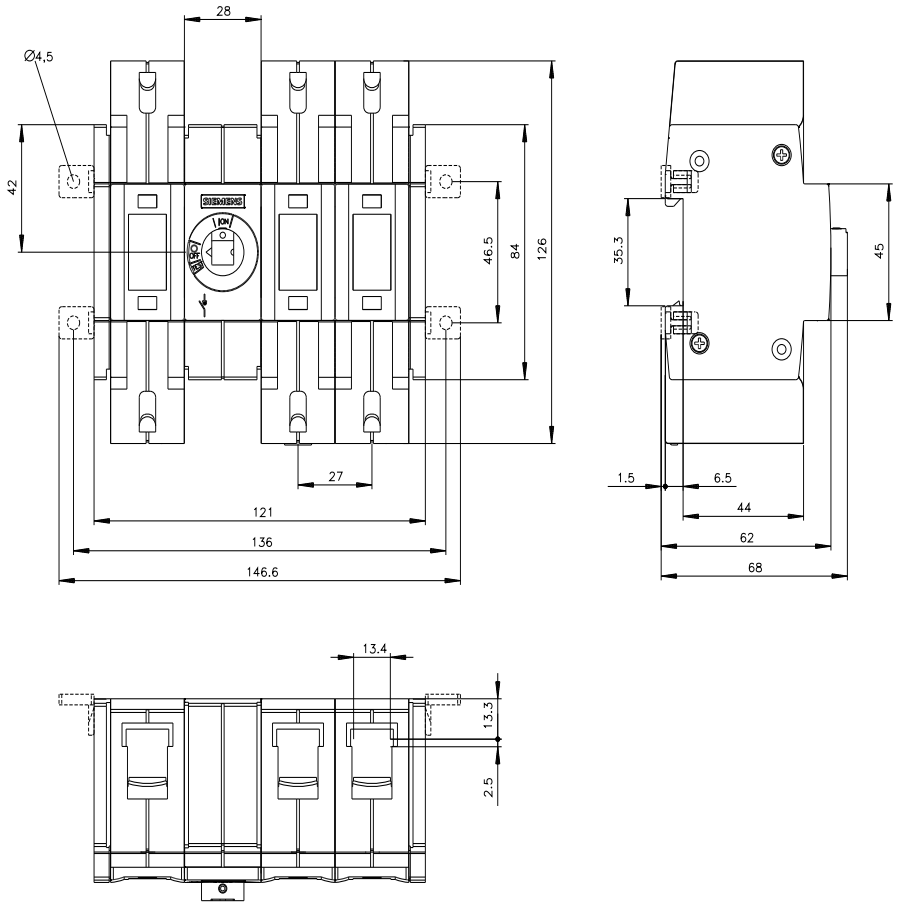
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD2830-2NE20-0

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD2830-2NE20-0

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

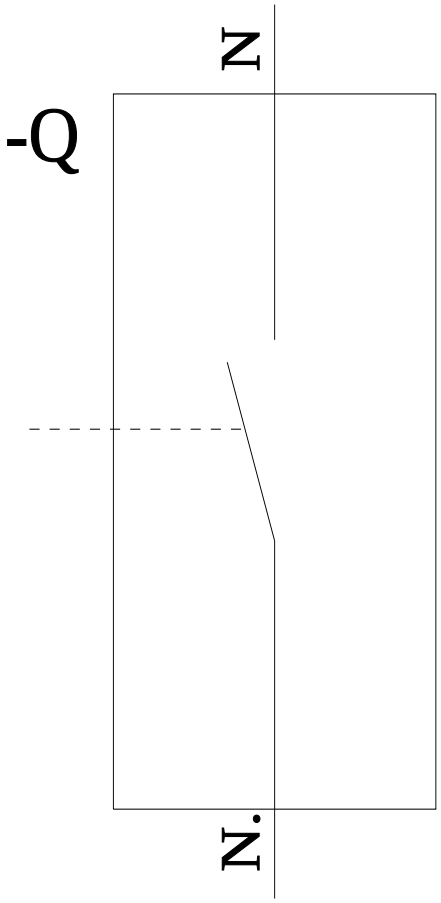
**Tender specifications**
https://www.siemens.com/specifications

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

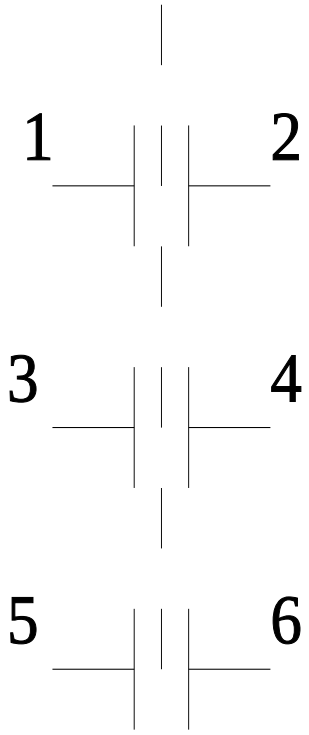




© Copyright Siemens




-CR




**Ultima modifica:** 09/07/2025


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens