



interruttore automatico 3VA1 IEC frame 160 classe del potere di interruzione  $S I_{cu}=36kA @ 415V$  a 2 poli, protezione impianto TM210, FTFM,  $I_n=40A$  protezione da sovraccarico  $I_r=40 A$  con regolazione fissa protezione da cortocircuito  $I_i=10 \times I_n$  attacco piatto a vite

| Versione  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Marca del prodotto  | SETRON                            |
| Denominazione del prodotto                                | Interruttore automatico scatolato |
| Esecuzione del prodotto                                   | Protezione impianto               |
| Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente             | TM210                             |
| Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LI                                |
| Numero di poli  | 2                                 |

| Dati tecnici generali  |        |
|--|--------|
| Tensione nominale di isolamento $U_i$  | 500 V  |
| Max. tensione nominale di impiego $U_e$ con AC   | 415 V  |
| Tensione di impiego / con DC / valore nominale   | 250 V  |
| Potenza dissipata [W] / max.   | 7,2 W  |
| Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 3,6 W  |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.   | 20 000 |
| Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V   | 8 000  |

|   |        |
|---|--------|
| Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V  | 8 000  |
| Caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico | No     |
| Esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra   | Senza  |
| Funzione del prodotto   |        |
| • Funzione di comunicazione   | No     |
| • altra funzione di misura  | No     |
| Peso netto  | 0,6 kg |

#### Electricità

|  |       |
|--|-------|
| Corrente permanente / valore nominale / max. | 160 A |
| Corrente permanente nominale I <sub>n</sub>  | 40 A  |
| Corrente di impiego                          |       |
| • a 40 °C                                    | 40 A  |
| • a 45 °C                                    | 40 A  |
| • a 50 °C                                    | 40 A  |
| • a 55 °C                                    | 39 A  |
| • a 60 °C                                    | 39 A  |
| • a 65 °C                                    | 38 A  |
| • a 70 °C                                    | 37 A  |

#### Capacità di commutazione IEC 60947

|  |  |
|--|--|
| Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico          | S  |
| Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I <sub>cu</sub> )     |  |
| • con 240 V  | 55 kA  |
| • con 415 V  | 36 kA  |
| Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I <sub>cs</sub> ) |  |
| • con 240 V  | 55 kA  |
| • con 415 V  | 36 kA  |
| Potere di chiusura in cortocircuito (I <sub>cm</sub> )                 |  |
| • con 240 V  | 121 kA   |
| • con 415 V  | 76 kA  |
| Esecuzione della protezione da cortocircuito                           | per i valori di potenza di manovra in reti DC vedi Manuale del prodotto Interruttori automatici scatolati 3VA; il link si trova nella sezione Service & Support nell'ultimo capitolo |

#### Parametri regolabili

|   |      |
|---|------|
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale | 40 A |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale   | 40 A |

|   |       |
|---|-------|
| Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo tR / Caratteristica I**2t / Memoria impostabile on/off | No    |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale       | 400 A |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale         | 400 A |
| Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra  | No    |

### Progettazione meccanica

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Altezza [in]    | 5,1 in  |
| Altezza         | 130 mm  |
| Larghezza [in]  | 2 in    |
| Larghezza       | 50,8 mm |
| Profondità [in] | 2,8 in  |
| Profondità      | 70 mm   |

### Connessioni

|  |                    |
|--|--------------------|
| Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale             | Attacchi anteriori |
| Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min. | 12 x 0 mm          |
| Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. | 17 x 6,5 mm        |

### Circuito ausiliario

|   |   |
|---|---|
| Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari | 0 |
|---|---|

### Accessori

|  |    |
|--|----|
| Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato | No |
|--|----|

### Condizioni ambientali

|  |  |
|--|--|
| Grado di protezione IP / lato frontale   | IP40   |
| Temperatura ambiente   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio / min.</li> <li>• durante l'esercizio / max.</li> <li>• durante l'immagazzinaggio / min.</li> <li>• durante l'immagazzinaggio / max.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-25 °C</li> <li>70 °C</li> <li>-40 °C</li> <li>80 °C</li> </ul> |

### Certificati

|  |   |
|--|---|
| Codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| General Product Approval | EMC |
|--------------------------|-----|



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

[KC](#)



RCM

|                           |                   |                   |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval |
|---------------------------|-------------------|-------------------|



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

|       |
|-------|
| other |
|-------|

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

|                        |
|------------------------|
| Ulteriori informazioni |
|------------------------|

**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=3VA1140-4ED22-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1140-4ED22-0AA0>

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

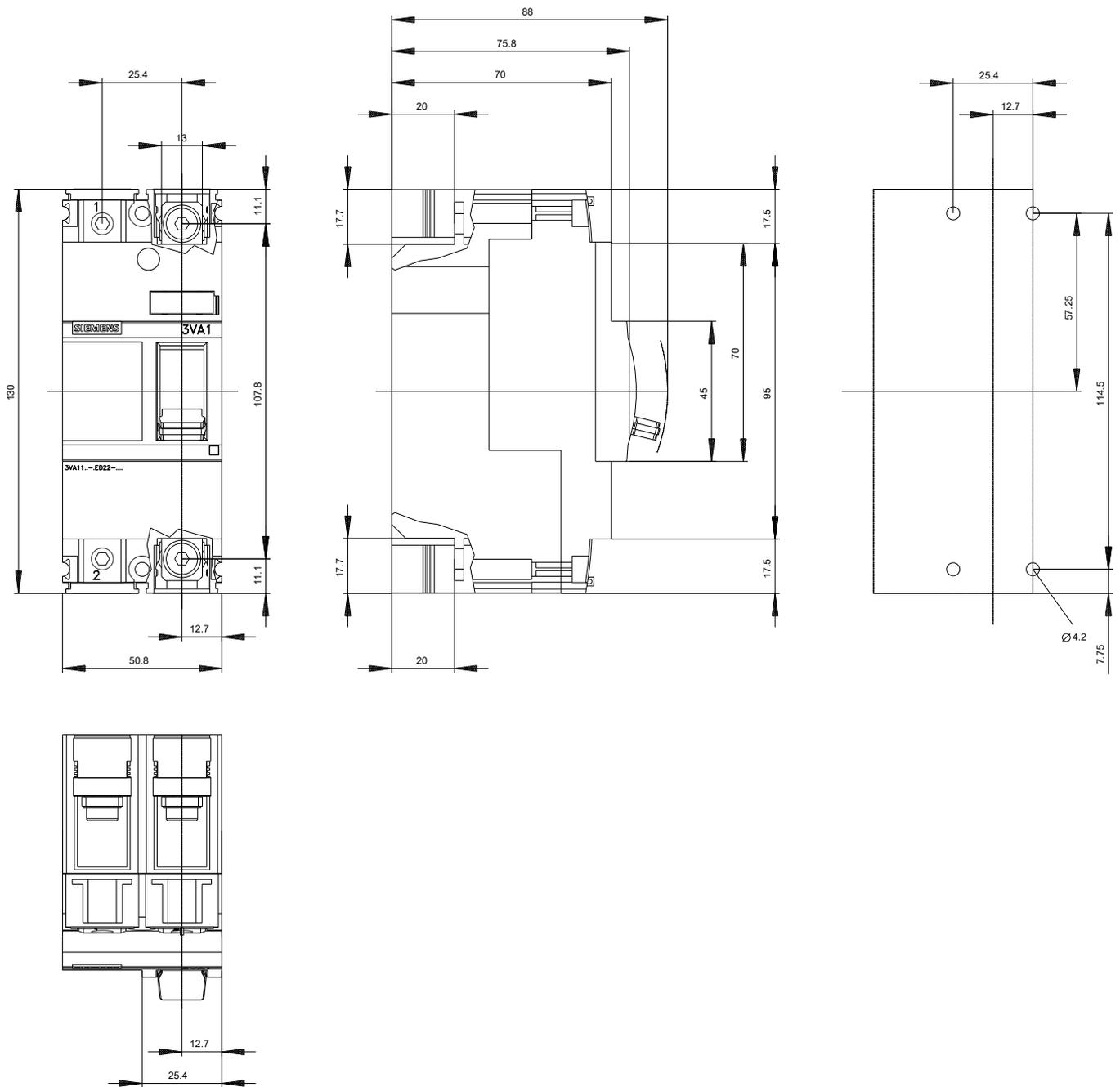
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1140-4ED22-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1140-4ED22-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

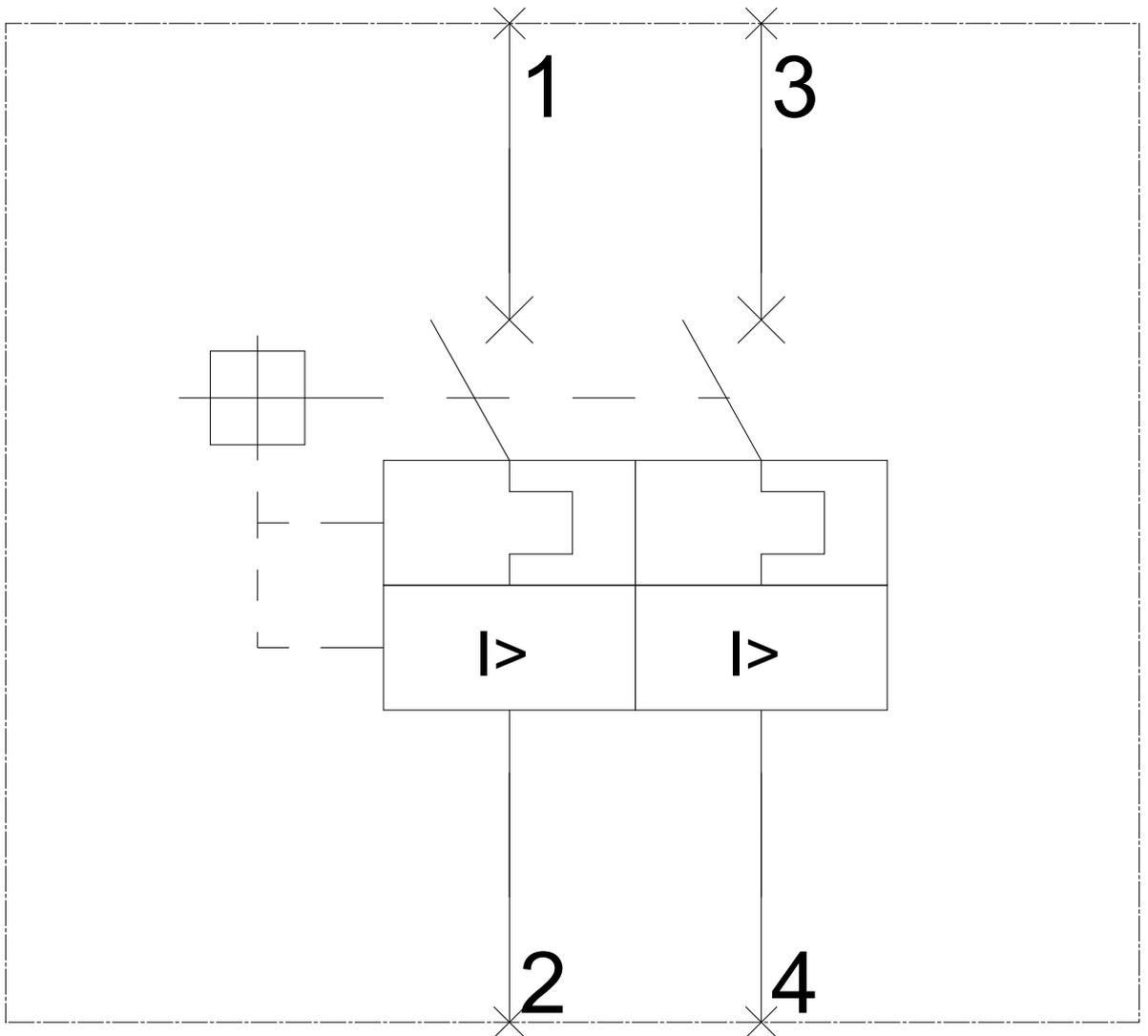
<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

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



**-Q**



Ultima modifica:

05/08/2020