



Interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 160 Classe del potere di interruzione S Icu=36 kA con 240 V a 1 polo, protezione impianto TM210, FTFM, In=50A protezione da sovraccarico Ir=50A impostazione fissa protezione da cortocircuito li=10 x In attacco piatto a vite

| Versione  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto  | SENTRON                           |
| 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  | 1                                 |
| Dati tecnici generali   |                                   |
| Tensione nominale di isolamento Ui  | 500 V                             |
| tensione di impiego / con DC / valore nominale  | 125 V                             |
| potenza dissipata [W] / max.  | 4,87 W                            |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 4,87 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  | 9 000                             |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V  | 6 300                             |
| 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 per UQ   | 0.376 kg                          |
| Elettricità   |                                   |
| corrente permanente / valore nominale / max.  | 160 A                             |
| Corrente permanente nominale lu   | 50 A                              |
| corrente di impiego   |                                   |
| • a 40 °C   | 50 A                              |
| • a 45 °C   | 50 A                              |
| • a 50 °C   | 50 A                              |
| • a 55 °C   | 49 A                              |
| • a 60 °C   | 48 A                              |
| • a 65 °C   | 46 A                              |
| • a 70 °C   | 45 A                              |
| Capacità di commutazione IEC 60947  |                                   |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico   | S                                 |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)   |                                   |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 240 V</li> <li>● con 415 V</li> </ul>   | 36 kA<br>6 kA  |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 240 V</li> <li>● con 415 V</li> </ul> | 36 kA<br>6 kA  |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 240 V</li> <li>● con 415 V</li> </ul>                 | 75,6 kA<br>9 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 cortocircuito istantaneo / min. | 500 A |
| valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / max. | 500 A |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra   | No    |

#### Progettazione meccanica

|                 |         |
|-----------------|---------|
| altezza [in]    | 5,12 in |
| Altezza         | 130 mm  |
| larghezza [in]  | 1 in    |
| Larghezza       | 25,4 mm |
| profondità [in] | 2,76 in |
| profondità      | 70 mm   |

#### Conessioni

|  |   |
|--|---|
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale                                     | Attacchi anteriori                        |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale  | attacchi piatti a vite da entrambi i lati |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.                         | 12 x 1 mm                                 |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.                         | 17 x 6.5 mm                               |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6) | Lattina                                   |

#### 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> | -25 °C<br>70 °C<br>-40 °C<br>80 °C |

#### Certificati

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

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>EMC</b> |
|---------------------------------|------------|

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



|                                  |                          |                          |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Declaration of Conformity</b> | <b>Test Certificates</b> | <b>Marine / Shipping</b> |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|

Marine / Shipping

other



CCS / China Classification Society

Miscellaneous

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=3VA1150-4ED12-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1150-4ED12-0AA0>

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

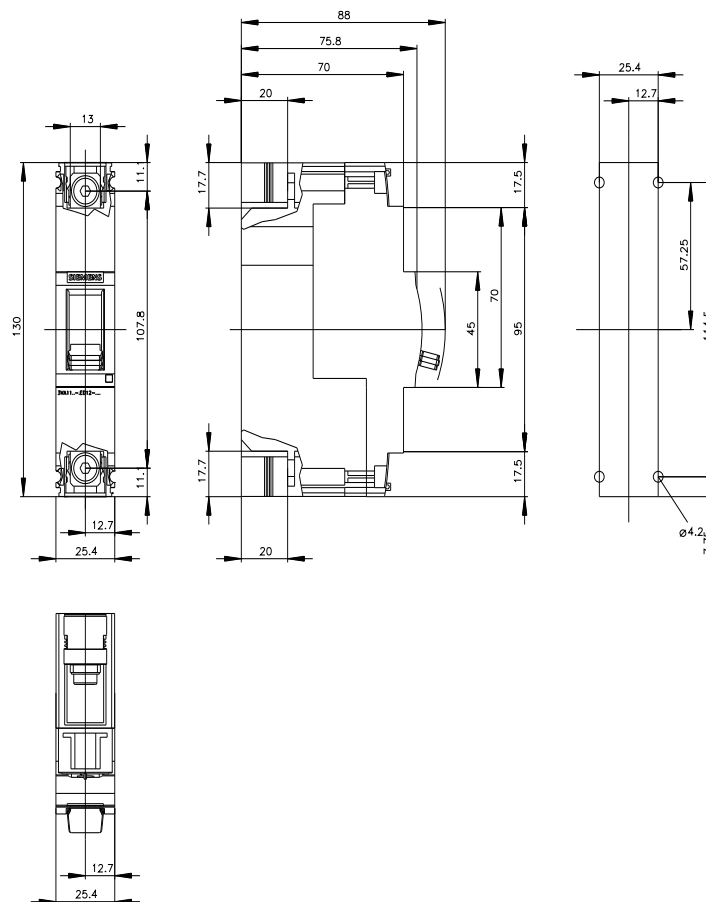
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1150-4ED12-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1150-4ED12-0AA0)

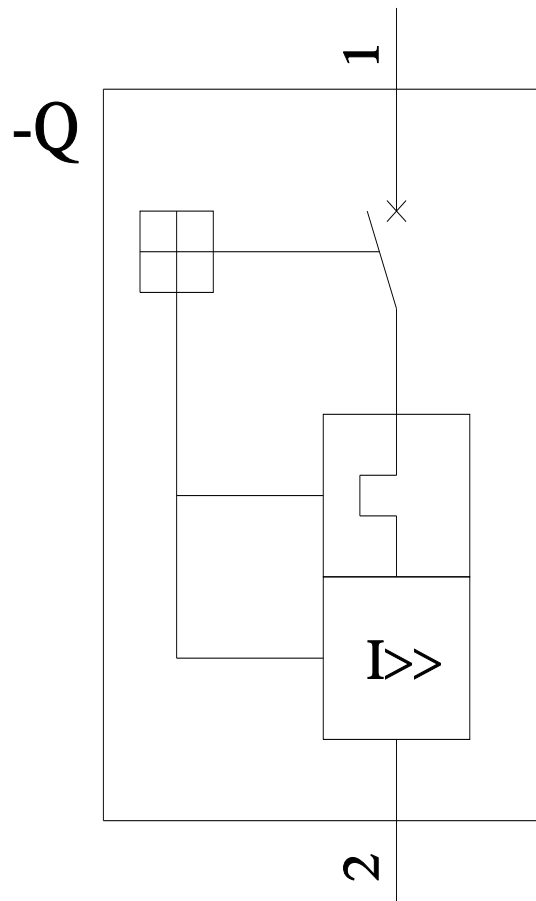
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

03/10/2021 

