



Interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 250 Classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione avviatore TM120M, AM, In=160A senza protezione da sovraccarico protezione da cortocircuito Ii=7 ... 16 x In attacco piatto a vite bobina di minima tensione (UVR) 120-127V AC 50/60Hz

| Versione | |
|---|--|
| Marca del prodotto | SENTRON |
| Denominazione del prodotto | Interruttore automatico scatolato |
| Esecuzione del prodotto | Protezione avviatore |
| Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | TM120M |
| Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | I |
| Numero di poli | 3 |
| Esecuzione dello sganciatore ausiliario | detonatore limite inferiore della tensione |
| Esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari | 2 blocchetti di contatti ausiliari HQ |
| Dati tecnici generali | |
| Tensione nominale di isolamento Ui | 800 V |
| Max. tensione nominale di impiego Ue con AC | 690 V |
| Tensione di impiego / con DC / valore nominale | 500 V |
| Potenza di impiego / con AC-3 / con 400 V | 55 W |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 15 000 |
| Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V / a 50/60 Hz | 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 |
| • Rilevamento di mancanza fase | No |
| • altra funzione di misura | No |
| Peso netto | 2,06 kg |

Elettricità

| | |
|--|---------|
| Corrente permanente / valore nominale / max. | 250 A |
| Corrente permanente nominale I _n | 160 A |
| Corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 160 A |
| • a 45 °C | 160 A |
| • a 50 °C | 160 A |
| • a 55 °C | 153,6 A |
| • a 60 °C | 150,4 A |
| • a 65 °C | 147,2 A |
| • a 70 °C | 144 A |

Capacità di commutazione IEC 60947

| | |
|--|--------|
| Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | M |
| Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu}) | |
| • con 240 V | 85 kA |
| • con 415 V | 55 kA |
| • con 440 V | 30 kA |
| • con 690 V | 10 kA |
| Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs}) | |
| • con 240 V | 85 kA |
| • con 415 V | 55 kA |
| • con 440 V | 30 kA |
| • con 690 V | 5 kA |
| Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm}) | |
| • con 240 V | 187 kA |
| • con 415 V | 121 kA |
| • con 690 V | 17 kA |

Parametri regolabili

| | |
|--|----|
| Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo t _R / Caratteristica I ² t / Memoria impostabile on/off | No |
|--|----|

| | |
|---|---------|
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale | 1 120 A |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale | 2 560 A |

Progettazione meccanica

| | |
|------------|--------|
| Altezza | 158 mm |
| Larghezza | 105 mm |
| Profondità | 70 mm |

Connessioni

| | |
|--|------------------------|
| Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | Attacchi anteriori |
| Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale | attacchi piatti a vite |

Circuito ausiliario

| | |
|---|---|
| Parte integrante del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Sganciatore di minima tensione • Sganciatore di tensione • sganciatore di minima tensione con contatto anticipato • Contatto di segnalazione sgancio | <p>Si</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> |
| Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari | 2 |

Accessori

| | |
|---|---|
| Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato | Si |
| N. di articolo del produttore | |
| <ul style="list-style-type: none"> • dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati • dello sganciatore ausiliario integrato | <p>3VA9988-0AA12</p> <p>3VA9608-0BB24</p> |

Condizioni ambientali

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

Certificati

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

| | | |
|--------------------------|-----|---------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

| | | |
|-------------------|-------------------|-------|
| Test Certificates | Shipping Approval | other |
|-------------------|-------------------|-------|

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[Confirmation](#)

[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?mfb=3VA1216-5MH32-0CC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1216-5MH32-0CC0>

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

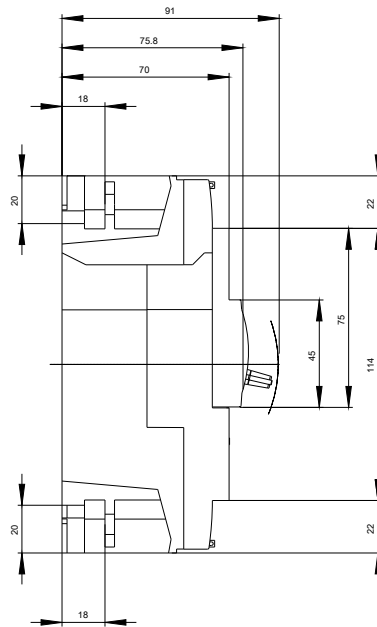
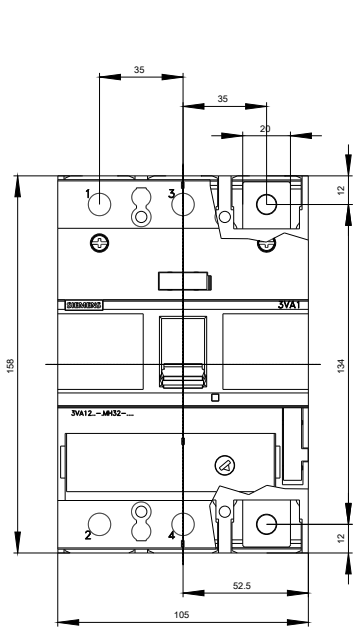
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA1216-5MH32-0CC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

10/08/2019