



circuit breaker 3VA2 IEC frame 1000 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 4-pole, line protection ETU340, ELISA LI,
 $I_n=1000A$ overload protection $I_r=400A...1000A$ short-circuit
 protection $I_i=10 \times I_n$ N conductor protection adjustable (OFF, 50%,
 100%) nut keeper kit

| Versão | |
|---|--------------------------------|
| Nome da marca do produto | SENTRON |
| Designação do produto | Disjuntor de potência compacto |
| Execução do produto | Proteção de instalações |
| Versão do disparador de sobrecorrente | ETU340 |
| função de proteção do disparador de sobrecorrente | ELISA LI |
| Quantidade de polos | 4 |

| Dados técnicos gerais | |
|---|--------|
| Tensão de isolamento nominal U_i | 800 V |
| Tensão nominal de operação máx. U_e com AC | 690 V |
| Potência de perda [W] / máximo | 330 W |
| Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por polo | 110 W |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico | 10 000 |
| vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V | 4 900 |
| vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 690 V | 3 400 |

| | |
|--|-----------------------|
| Característica do produto / para condutor neutro / passível de atualização e reequipamento / Proteção contra curto-circuito e sobrecarga | Não |
| Versão da monitorização do isolamento de terra | Sem |
| Função do produto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Função de comunicação • outra função de medição | <p>Não</p> <p>Não</p> |

Eletricidade

| | |
|---|--|
| Corrente permanente / valor estipulado / máximo | 1 000 A |
| Corrente permanente nominal I _u | 1 000 A |
| corrente de serviço | |
| <ul style="list-style-type: none"> • a 40 °C • a 45 °C • a 50 °C • a 55°C • a 60°C • a 65°C • com 70°C | <p>1 000 A</p> <p>1 000 A</p> <p>1 000 A</p> <p>1 000 A</p> <p>955 A</p> <p>885 A</p> <p>815 A</p> |

Capacidade de comutação IEC 60947

| | |
|---|---|
| Classe da capacidade de comutação do disjuntor | M |
| Capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (I _{cu}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • com 240 V • com 415 V • com 440 V • com 500 V • com 690 V | <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>25 kA</p> |
| Capacidade de desativação da corrente de curto-circuito de serviço (I _{cs}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • com 240 V • com 415 V • com 440 V • com 500 V • com 690 V | <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>19 kA</p> |
| Capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (I _{cm}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • com 240 V • com 415 V • com 440 V • com 500 V • com 690 V | <p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>121 kA</p> <p>76 kA</p> <p>53 kA</p> |

Os parâmetros ajustáveis

| | |
|--|--------------------------|
| corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor inicial | 400 A |
| corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final | 1 000 A |
| Classe de ativação / do disparador L / em curvas características I4t / valor inicial | 1300 |
| Classe de ativação / do disparador L / em curvas características I4t / valor final | 1300 |
| corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial | 10 000 A |
| corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final | 10 000 A |
| Versão da proteção do condutor N | ajustável OFF; 50%; 100% |
| Função do produto / Proteção de ligação à terra | Não |

Projeto mecânico

| | |
|---------------------|---------|
| Altura [pol.] | 12,6 in |
| Altura | 320 mm |
| Largura [pol.] | 11 in |
| Largura | 280 mm |
| Profundidade [pol.] | 4,7 in |
| Profundidade | 120 mm |

Conexões

| | |
|--|--------------------------|
| Disposição de ligação elétrica / para circuito principal | Ligação na parte frontal |
| Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / mínimo | 20 x 4 mm |

Circuito auxiliar

| | |
|---|---|
| Número de comutadores / para contactos auxiliares | 0 |
|---|---|

Condições ambientais

| | |
|--|--------|
| Classe de proteção IP / na parte frontal | IP40 |
| Temperatura ambiente | |
| • durante o funcionamento / mínimo | -25 °C |
| • durante o funcionamento / máximo | 70 °C |
| • durante o armazenamento / mínimo | -40 °C |
| • durante o armazenamento / máximo | 80 °C |

Certificados

| | |
|--|---|
| Indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

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



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

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

[Miscellaneous](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

Outras informações

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VA2510-5HK42-0AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2510-5HK42-0AA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

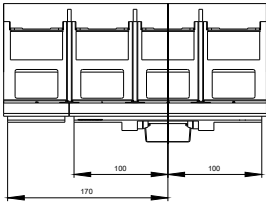
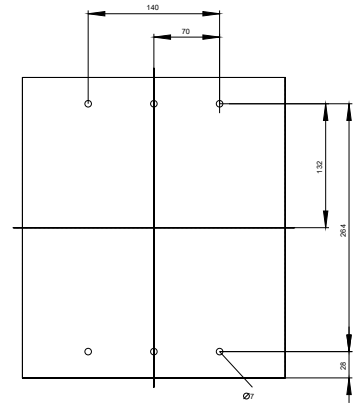
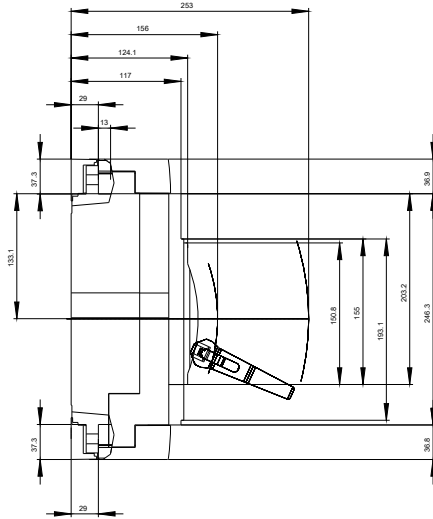
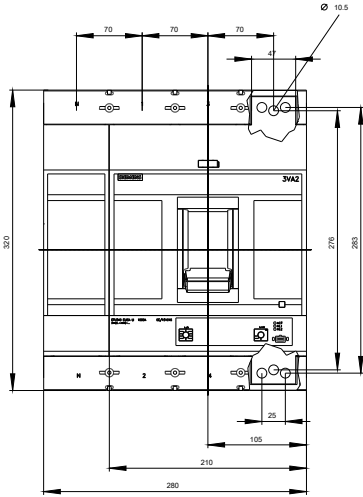
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-5HK42-0AA0

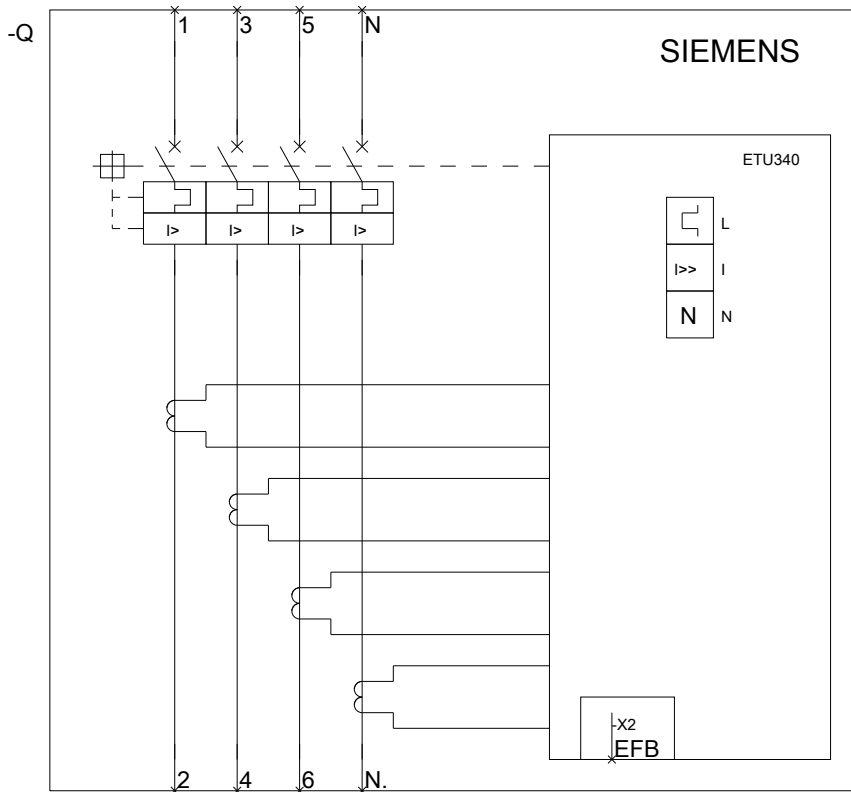
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Siemens

\fArial Unicode

Format / Size: H

última alteração:

20-08-2020