



circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class M
Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection TM240, ATAM, In=40A
overload protection Ir=28A...40A short-circuit protection Ii=5...10 x In
nut keeper kit undervoltage release (UVR) 120-127V AC 50/60Hz

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	TM240
Função de protecção do disparador de corrente máxima	LI
Quantidade de pólos	3
Versão do disparador auxiliar	Disparador de subtensão (UVR)

Dados técnicos gerais

Tensão de isolamento nominal Ui	800 V
Tensão nominal de operação máx. Ue com AC	690 V
Tensão de serviço / com DC / valor estipulado	500 V
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	15 000
vida útil eléctrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V / com 50/60 Hz	8 000
Característica do produto / para condutor neutro / passível de actualização e reequipamento / Protecção contra curto-círcuito e sobrecarga	Não

Versão da monitorização do isolamento de terra	Sem
Função do produto	
• Função de comunicação	Não
• Detecção de falhas de fases	Não
• outra função de medição	Não
Peso líquido	0,9 kg
Eletricidade	
Corrente permanente / valor estipulado / máximo	160 A
Corrente permanente nominal I_{u}	40 A
Corrente de funcionamento	
• a 40 °C	40 A
• a 45 °C	40 A
• a 50 °C	40 A
• a 55°C	38,4 A
• a 60°C	37,6 A
• a 65°C	36,8 A
• com 70°C	36 A
Capacidade de comutação IEC 60947	
Classe da capacidade de comutação do disjuntor	M
Capacidade de desactivação da corrente limite de curto-circuito (I_{cu})	
• com 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• com 440 V	36 kA
• com 690 V	10 kA
Capacidade de desactivação da corrente de curto-circuito de serviço (I_{cu})	
• com 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• com 440 V	36 kA
• com 690 V	5 kA
Capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (I_{cm})	
• com 240 V	187 kA
• com 415 V	121 kA
• com 440 V	75,6 kA
• com 690 V	17 kA
Os parâmetros ajustáveis	
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor inicial	28 A

corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final	40 A
Classe de activação / do disparador L / em curvas características I _{2t} / valor inicial	1
Classe de activação / do disparador L / em curvas características I _{2t} / valor final	1
Área de ajuste / função sobrecarga L / tempo de retardamento t _R / I ^{**2t} -curva característica / memory comutável	Não
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial	200 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	400 A

Projeto mecânico

Altura	130 mm
Largura	76,2 mm
Profundidade	70 mm

Conexões

Disposição de ligação eléctrica / para circuito principal	Ligaçāo na parte frontal
Execução da ligação eléctrica / para circuito principal	Ligaçāo plana de parafuso
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / mínimo	12x0
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / máximo	17x6,5

Círculo auxiliar

Componente do produto	
• Disparador de subtensão	Sim
• Dispositivo de disparo de tensão	Não
• Disparador de subtensão com contacto antecipado	Não
• alarme accionado	Não
Número de comutadores / para contactos auxiliares	0

Acessórios

Expansão do produto / opcional / Accionamento do motor	Sim
Número de artigo do fabricante	

- dos disparadores auxiliares integrados

Condições ambientais

Classe de protecção 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



EG-Konf.

Test Certificates

Shipping Approval

Type Test Certificates/Test Report

Miscellaneous

Special Test Certificate



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS

Shipping Approval

other



RMRS

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=3VA1140-5EF32-0CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA1140-5EF32-0CA0>

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

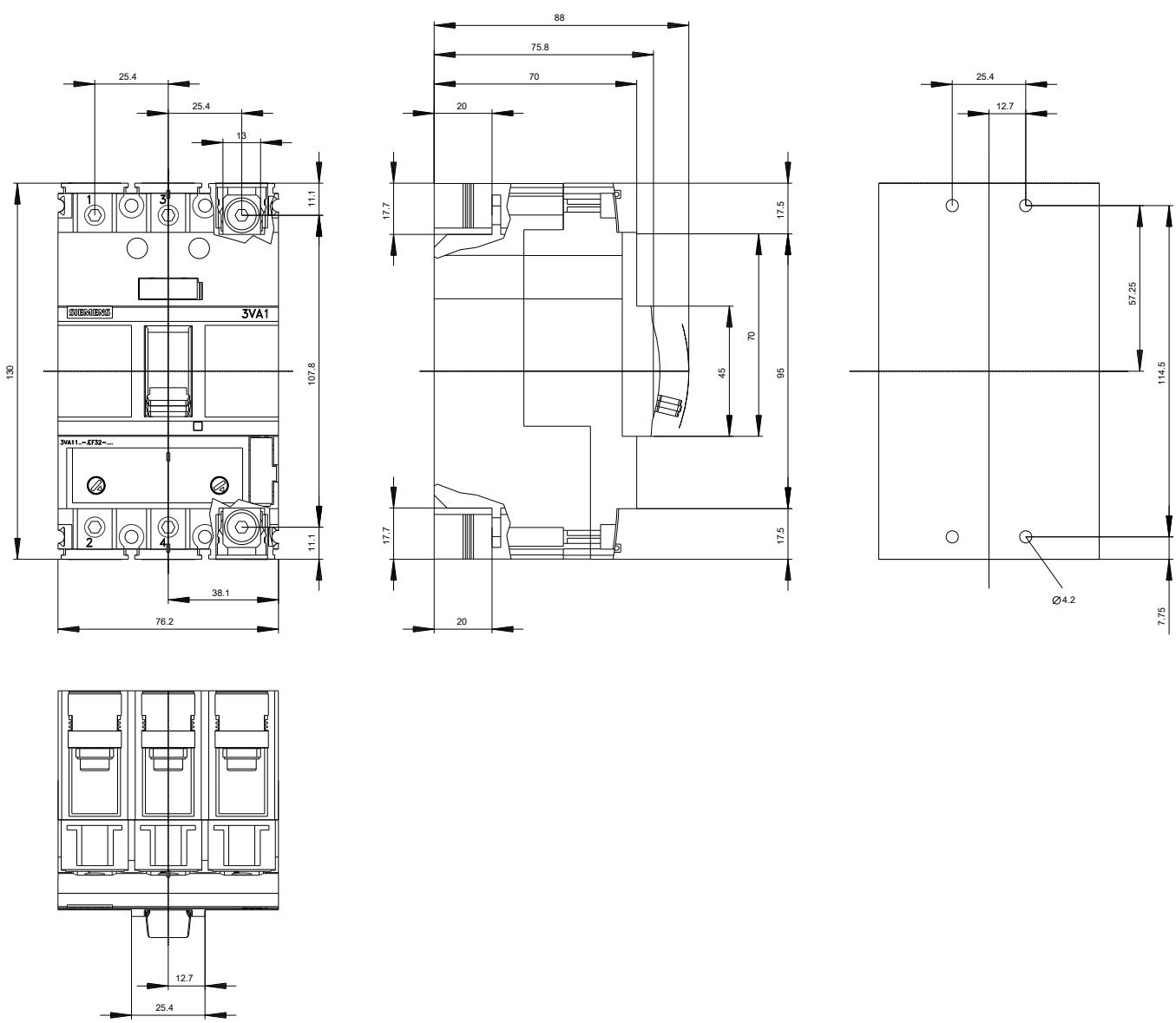
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1140-5EF32-0CA0

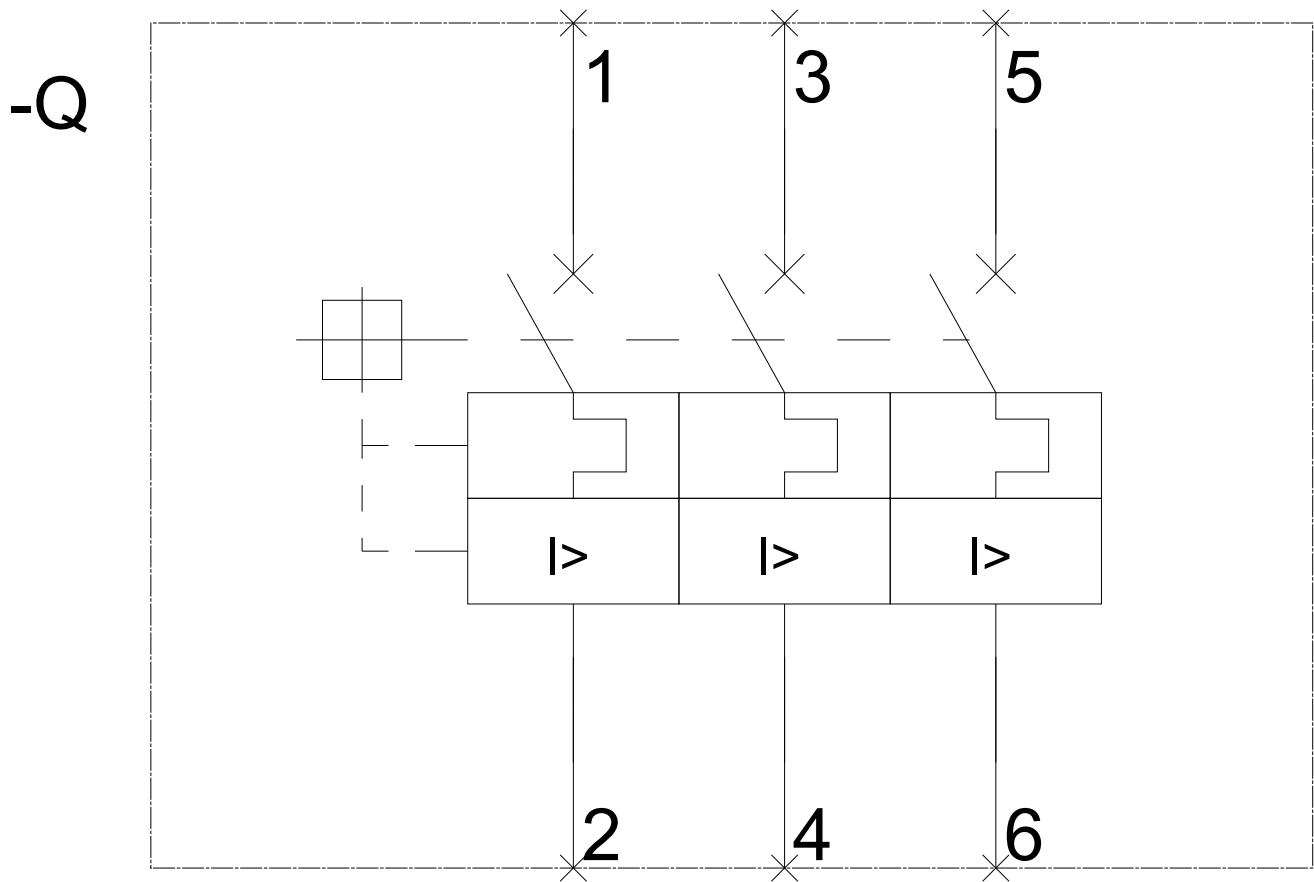
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Última alteração:

14-09-2019