SIEMENS

Ficha técnica 3VA1063-4ED42-0DH0

circuit breaker 3VA1 IEC frame 100 breaking capacity class S Icu=36kA @ 415V 4-pole, line protection TM210, FTFM, In=63A overload protection Ir=63A fixed short-circuit protection Ii=10 x In N conductor unprotected nut keeper kit undervoltage release (UVR) 208-230V AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ

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	TM210
Função de protecção do disparador de corrente máxima	LI
Quantidade de pólos	4
Versão do disparador auxiliar	Disparador de subtensão (UVR)
Versão do interruptor auxiliar	2 interruptores auxiliares + 1 interruptor de sinalização ativado HQ

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	600 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

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Característica do produto / para condutor neutro / passível de actualização e reequipamento / Protecção contra curto-circuito 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	1,38 kg

Eletricidade

Corrente permanente / valor estipulado / máximo	100 A
Corrente permanente nominal Iu	63 A
Corrente de funcionamento	
• a 40 °C	63 A
• a 45 °C	63 A
• a 50 °C	63 A
• a 55ºC	60,48 A
• a 60°C	59,22 A
• a 65°C	57,96 A
• com 70°C	56,7 A

Capacidade de comutação IEC 60947

Classe da capacidade de comutação do disjuntor	S
Capacidade de desactivação da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
• com 240 V	55 kA
• com 415 V	36 kA
• com 440 V	25 kA
• com 690 V	7 kA
Capacidade de desactivação da corrente de curto-circuito de serviço (Icu)	
• com 240 V	55 kA
• com 415 V	36 kA
• com 440 V	25 kA
• com 690 V	5 kA
Capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (Icm)	
• com 240 V	121 kA
• com 415 V	75,6 kA
• com 440 V	52,5 kA
• com 690 V	11,9 kA

Os parâmetros ajustáveis

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor inicial	63 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final	63 A
Classe de activação / do disparador L / em curvas características I2t / valor inicial	1
Classe de activação / do disparador L / em curvas características I2t / valor final	1
Área de ajuste / função sobrecarga L / tempo de retardamento tR / I**2t-curva característica / memory comutável	Não
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial	630 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	630 A
Versão da protecção do condutor N	Sem

Projeto mecânico

Altura	130 mm
Largura	101,6 mm
Profundidade	70 mm

Conexões

Disposição de ligação eléctrica / para circuito principal	Ligação na parte frontal
Execução da ligação eléctrica / para circuito principal	Ligação 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

Circuito auxiliar

Componente do produto	
• Disparador de subtensão	Sim
• Dispositivo de disparo de tensão	Não
• Disparador de subtensão com contacto antecipado	Não
• alarme accionado	Sim
Número de comutadores / para contactos auxiliares	3

Acessórios

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

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

• dos interruptores auxiliares/interruptores de alarme integrados	3VA9988-0AA12
• dos interruptores auxiliares/interruptores de alarme integrados	3VA9988-0AB12
• dos disparadores auxiliares integrados	3VA9608-0BB25

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		RCM	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=3VA1063-4ED42-0DH0

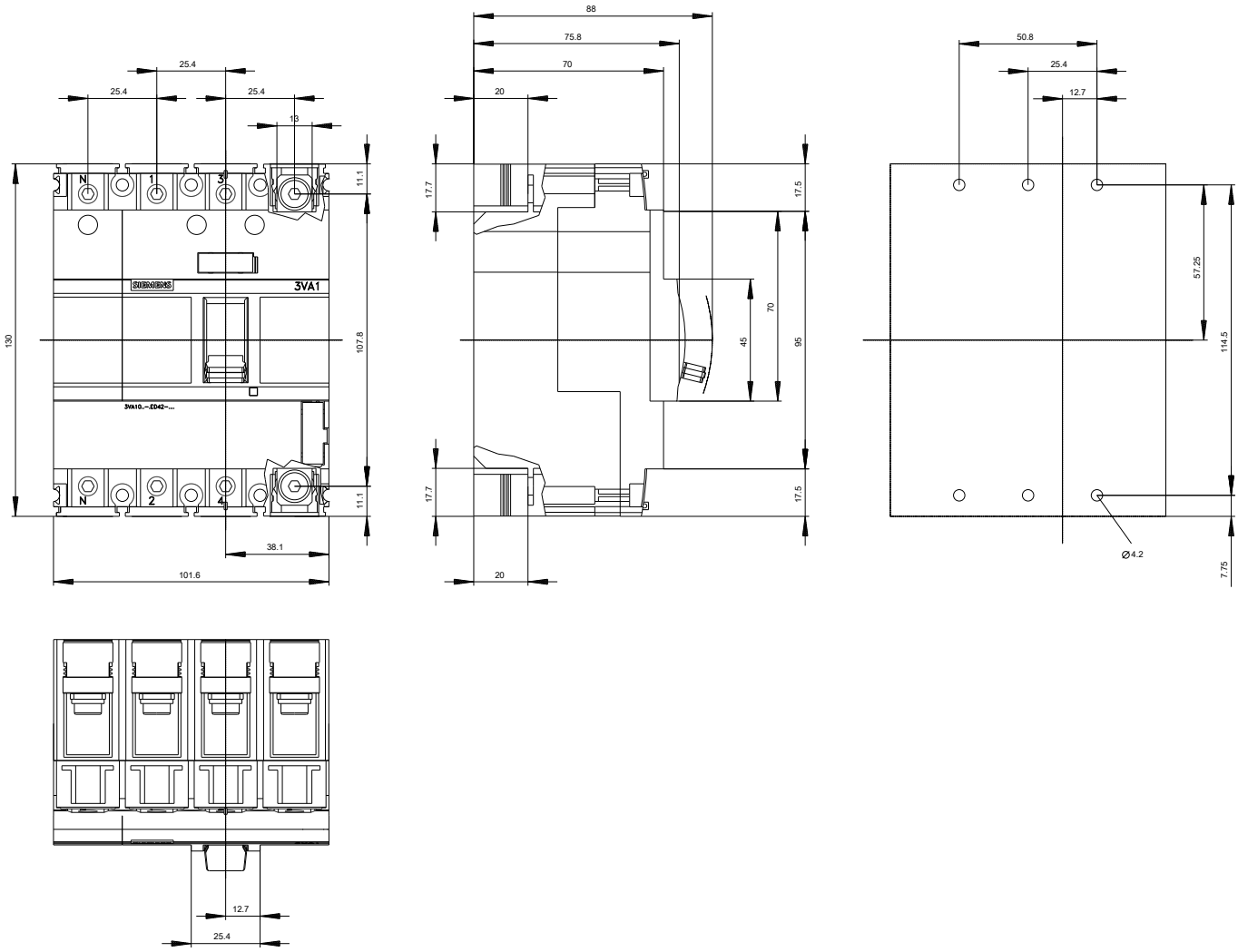
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA1063-4ED42-0DH0

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1063-4ED42-0DH0

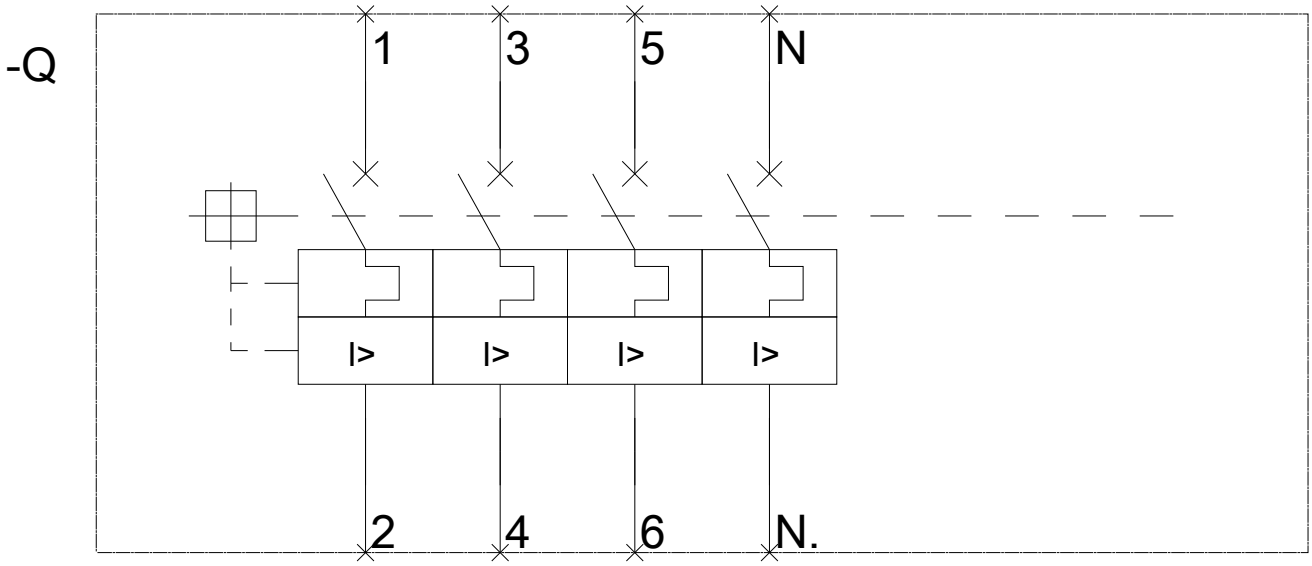
Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications



Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens



Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

última alteração: 14-09-2019

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens