



disjuntor 3VA2 IEC Frame 160 classe da capacidade de interrupção M Icu=55kA @ 415V de 3 polos, proteção de motor ETU350M LSI, In=63A proteção contra sobrecarga Ir=25A...63A proteção contra curto-circuito Isd=3...15 x Ir, li=15 x In ligação de terminal disparador de tensão (STL) 12-30V CC, 24V CA 50/60Hz

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Disjuntor de potência compacto
versão do produto	Proteção do motor
versão do disparador de sobrecorrente	ETU350M
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LSI
quantidade de polos	3
versão do disparador auxiliar	dispositivo de disparo de tensão (STL)
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor nominal	800 V
tensão de serviço / em CA / valor nominal	690 V
potência operacional / em AC-3 / com 400 V	30 000 W
potência operacional / em AC-3 / com 230 V	18 500 W
potência de perda [W] / máximo	4 W
potência de perda [W] / em valor nominal de corrente / em CA / no estado operacional quente / por ponto de ligação	1,33 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típica	25 000
durabilidade elétrica / em AC-1 / com 380/415 V	14 000
durabilidade elétrica / em AC-1 / em 690 V	9 800
durabilidade elétrica / em AC-3 / com 380/415 V	7 500
característica do produto / para condutor neutro / ampliável/reequipável / proteção contra curto-circuito e proteção de sobrecarga	No
versão do monitoramento da ligação à terra	Sem
função do produto	
• função de comunicação	No
• deteção de falha de fase	Si
• outra função de medição	No
Peso líquido por ME	2,43 kg
Eletricidade	
corrente de serviço	
• com 40 °C	63 A
• com 45 °C	63 A
• a 50 °C	63 A
• com 55 °C	63 A
• a 60 °C	63 A
• a 65 °C	63 A
• com 70 °C	63 A
Capacidade de comutação IEC 60947	
capacidade de comutação do disjuntor	E
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito	

(Icu)	
• em 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• em 440 V	55 kA
• com 500 V	36 kA
• em 690 V	2,5 kA
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)	
• em 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• em 440 V	55 kA
• com 500 V	36 kA
• em 690 V	2,5 kA
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm)	
• em 240 V	187 kA
• com 415 V	121 kA
• em 440 V	121 kA
• com 500 V	75,6 kA
• em 690 V	3,7 kA
Os parâmetros ajustáveis	
característica do produto / com disparo L / ativável/desativável	No
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (Ir) / do disparador L / com curva característica I²t	
• mínimo	25 A
• máximo	63 A
valor de resposta ajustável do tempo de retardamento (tr) / com disparo L / com curva característica I²t	
• mínimo	4 s
• máximo	17 s
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (Isd) / do disparador S / com curva característica I0t	
• mínimo	189 A
• máximo	945 A
valor de resposta ajustável do tempo de retardamento (tsd) / com disparo S / com curva característica I0t	
• mínimo	0,03 s
• máximo	0,03 s
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (Ii) / com disparo I	
• mínimo	945 A
• máximo	945 A
corrente de ajuste ajustável (InN) / com disparo N	
• mínimo	0 A
• máximo	0 A
função do produto / proteção de aterramento	No
classe de disparo ajustável (Tc CLASS)	10A, 10E, 20E
tempo de disparo (Tp) / com classe de disparo ajustável (Tc CLASS)	
• mínimo	4 s
• máximo	17 s
Projeto mecânico	
componente do produto	
• disparador de subtenção	No
• disparador de tensão	Si
• sinalizador de disparo	No
altura [pol.]	7,13 in
altura	181 mm
largura [pol.]	4,13 in
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados / para terminal de condutor circular / de vários fios	1 x (6 - 120 mm²)
largura	105 mm
profundidade [pol.]	3,39 in

profundidade	86 mm
Conexões	
disposição da conexão elétrica / para circuito principal	Ligação na parte frontal
versão da conexão elétrica / para circuito principal	terminal com moldura de ambos os lados
versão da superfície / das conexões / na parte superior do interruptor (N, 1, 3, 5)	estanho
versão da superfície / das conexões / na parte inferior do interruptor (N, 2, 4, 6)	estanho
Circuito auxiliar	
número de contatos inversores / para contatos auxiliares	0
Acessórios	
expansão do produto / opcional / acionamento do motor	Si
número de artigo do fabricante	
• do interruptor de base fornecido	3VA21635MN360AA0
• dos disparadores auxiliares fornecidos	3VA9688-0BL30
Condições ambientais	
grau de proteção IP / do lado frontal	IP40
temperatura ambiente	
• durante operação / mínimo	-25 °C
• durante operação / máximo	70 °C
• durante o armazenamento / mínimo	-40 °C
• durante o armazenamento / máximo	80 °C
identificação de referência / de acordo com IEC 81346-2:2009	Q
Homologações / certificados	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



EG-Konf.



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



RCM

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



DNV

Marine / Shipping	other	Dangerous goods	Environment
-------------------	-------	-----------------	-------------

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

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

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

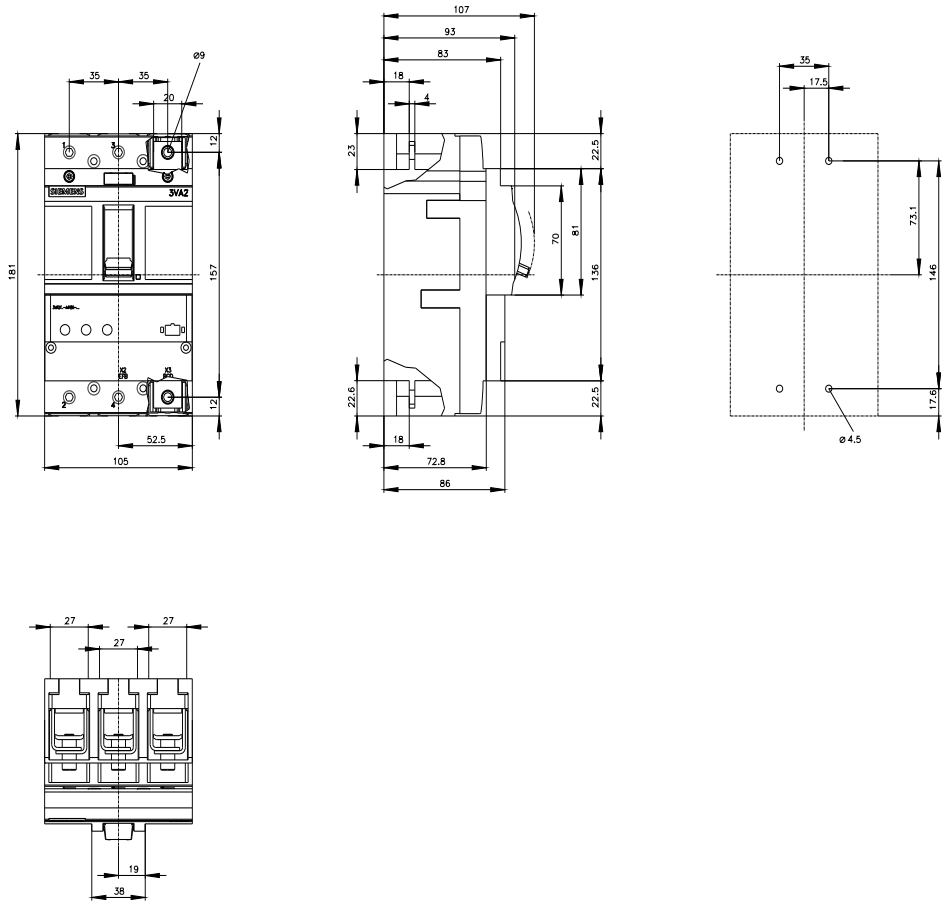
Industry Mall (Online ordering system)

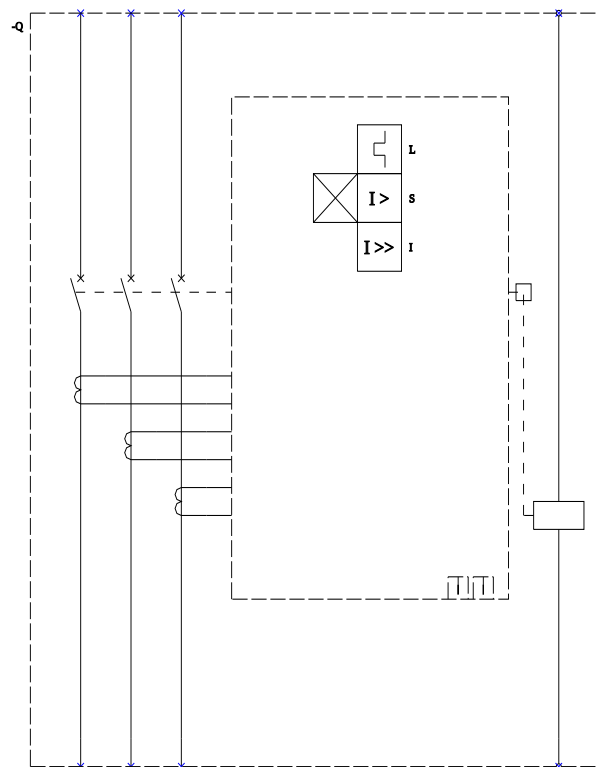
<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VA2163-5MN36-0HA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2163-5MN36-0HA0>

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





L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert);
I (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert);

última alteração:

11/03/2024 

