

circuit breaker 3VA2 IEC frame 400 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, $I_n=250A$
 overload protection $I_r=100A...250A$ short-circuit protection $I_{sd}=3...15$
 $\times I_r$, $I_i=15 \times I_n$ nut keeper kit



Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor de potência compacto
Execução do produto	Proteção do motor
Versão do disparador de sobrecorrente	ETU350M
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LSI
Quantidade de polos	3

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	38 W
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por polo	13 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	20 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V	6 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 690 V	5 000

vida útil elétrica (ciclos de operação) / a AC-3 / com 380/415 V	4 000
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 • Detecção de falhas de fases • outra função de medição 	<p>Não</p> <p>Sim</p> <p>Não</p>
Peso líquido	4,3 kg

Eletricidade

Corrente permanente / valor estipulado / máximo	400 A
Corrente permanente nominal I _u	250 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>250 A</p> <p>250 A</p> <p>250 A</p> <p>250 A</p> <p>250 A</p> <p>250 A</p> <p>250 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>5 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>5 kA</p>
Capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> • com 240 V • com 415 V 	<p>187 kA</p> <p>121 kA</p>

- com 440 V
- com 500 V
- com 690 V

121 kA
76 kA
7,5 kA

Os parâmetros ajustáveis

corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor inicial	100 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final	250 A
corrente do valor de resposta ajustável / do disparador de curto-circuito com pequeno atraso / valor inicial	750 A
corrente do valor de resposta ajustável / do disparador de curto-circuito com pequeno atraso / valor final	3 750 A
Área de ajuste / função sobrecarga L / tempo de retardamento tR / I**2t-curva característica / memory comutável	Não
tempo de retardamento ajustável / do disparador S / em curva característica padrão / valor inicial	0,03 s
tempo de retardamento ajustável / do disparador S / em curva característica padrão / valor final	0,03 s
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial	3 750 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	3 750 A
Função do produto / Proteção de ligação à terra	Não

Projeto mecânico

Altura [pol.]	9,8 in
Altura	248 mm
Largura [pol.]	5,4 in
Largura	138 mm
Profundidade [pol.]	4,3 in
Profundidade	110 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 1 mm
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / máximo	35 x 10 mm

Circuito auxiliar

Número de comutadores / para contactos auxiliares 0

Acessórios

Expansão do produto / opcional / Acionamento do motor Sim

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
--------------------------	-----	---------------------------



[Miscellaneous](#)



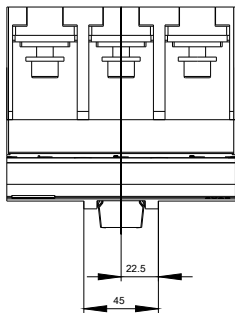
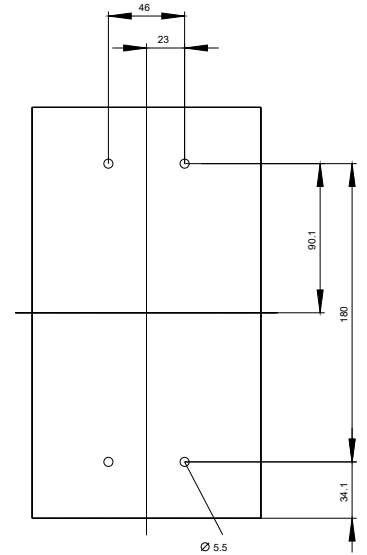
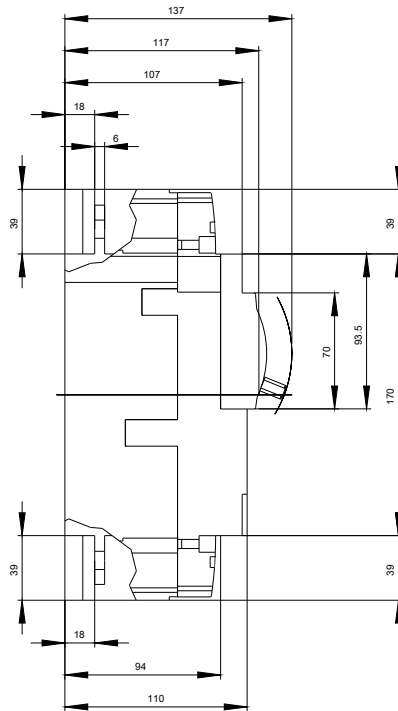
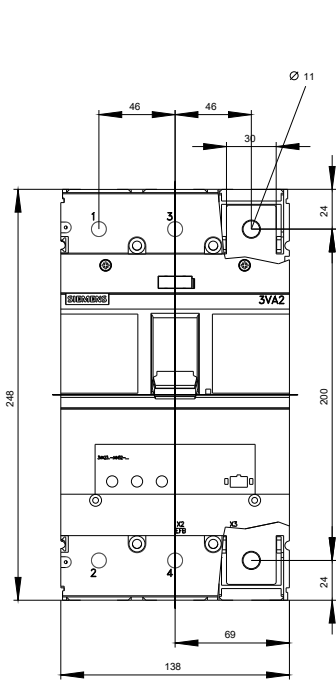
Test Certificates	Shipping Approval	other
Miscellaneous	Special Test Certificate	Confirmation
	 LRS	Manufacturer Declaration
	CCS / China Classification Society	

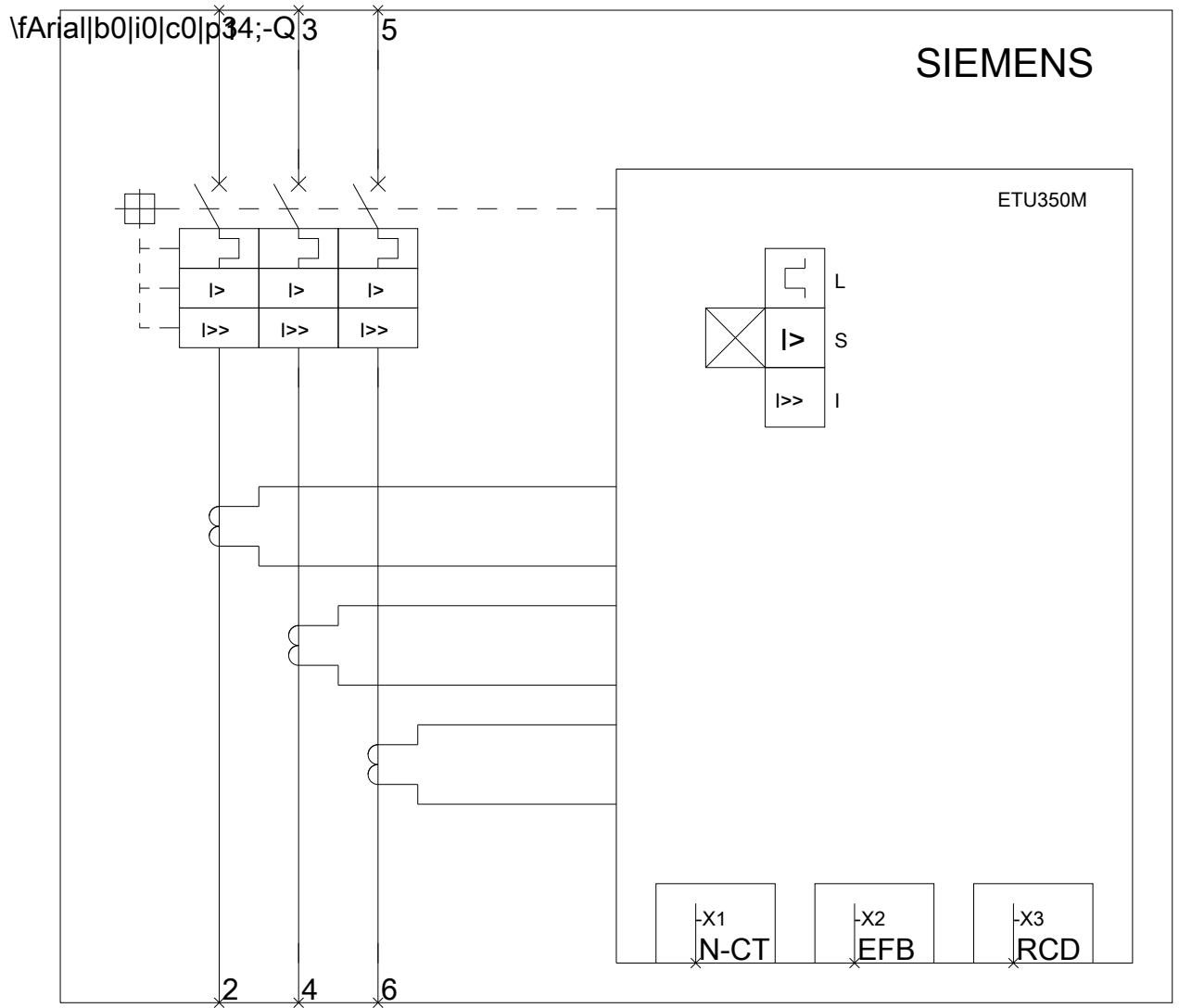
other

[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=3VA2325-5MN32-0AA0>
- Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2325-5MN32-0AA0>
- Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2325-5MN32-0AA0





última alteração:

05-08-2020