



circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class M
Icu=55kA @ 415V 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, In=200A
overload protection Ir=80A...200A short-circuit protection Isd=3...15 x
Ir, li=15 x In nut keeper kit 1 auxiliary switch HP 1 trip alarm switch
HP

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 protecção do disparador de corrente máxima	LSI
Quantidade de pólos	3
Versão do disparador auxiliar	sem dispositivo de ativação auxiliar
Versão do interruptor auxiliar	1 interruptor auxiliar + 1 interruptor de sinalização ativado HP

Dados técnicos gerais

Tensão de isolamento nominal Ui	800 V
Tensão nominal de operação máx. Ue com AC	690 V
Potência de funcionamento / a AC-3 / com 400 V	75 W
Potência de perda [W] / máximo	75 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	20 000
vida útil eléctrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V / com 50/60 Hz	10 000

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	Sim
• outra função de medição	Não
Peso líquido	2,4 kg

Eletroicidade	
Corrente permanente / valor estipulado / máximo	250 A
Corrente permanente nominal I _n	200 A
Corrente de funcionamento	
• a 40 °C	200 A
• a 45 °C	200 A
• a 50 °C	200 A
• a 55°C	192 A
• a 60°C	188 A
• a 65°C	184 A
• com 70°C	180 A

Capacidade de comutação IEC 60947	
Classe da capacidade de comutação do disjuntor	M
Capacidade de desactivação da corrente limite de curto-círcuito (Icu)	
• com 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• com 440 V	55 kA
• com 500 V	36 kA
• com 690 V	10 kA
Capacidade de desactivação da corrente de curto-círcuito de serviço (Icu)	
• com 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• com 440 V	55 kA
• com 500 V	36 kA
• com 690 V	10 kA
Capacidade de ligação da corrente de curto-círcuito (Icm)	
• com 240 V	187 kA
• com 415 V	121 kA
• com 440 V	121 kA
• com 500 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	80 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final	200 A
Classe de activação / do disparador L / em curvas características I ² t / valor inicial	4
Classe de activação / do disparador L / em curvas características I ² t / valor final	15
corrente do valor de resposta ajustável / do disparador de curto-círcuito com pequeno atraso / valor inicial	600 A
corrente do valor de resposta ajustável / do disparador de curto-círcuito com pequeno atraso / valor final	3 000 A
Área de ajuste / função sobrecarga L / tempo de retardamento t _R / I ^{**2} t-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	3 000 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	3 000 A

Projeto mecânico

Altura	181 mm
Largura	105 mm
Profundidade	86 mm

Conexões

Disposição de ligação eléctrica / para circuito principal	Ligaçāo na parte frontal
Execução da ligação eléctrica / para circuito principal	Ligaçāo plana de parafuso

Círculo auxiliar

Componente do produto	
• Disparador de subtensão	Não
• Dispositivo de disparo de tensão	Não

• Disparador de subtensão com contacto antecipado	Não
• alarme accionado	Sim
Número de comutadores / para contactos auxiliares	2

Acessórios

Expansão do produto / opcional / Accionamento do motor	Sim
Número de artigo do fabricante • do interruptor básico incluído • dos interruptores auxiliares/interruptores de alarme integrados • dos interruptores auxiliares/interruptores de alarme integrados • dos disparadores auxiliares integrados	3VA2220-5MN32-0AA0 3VA9988-0AA11 3VA9988-0AB11 3VA9608-0BB11

Condições ambientais

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

Certificados

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



CCC



VDE

CB

Miscellaneous

RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------

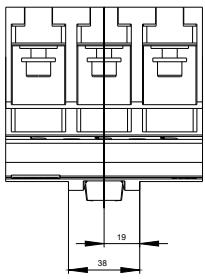
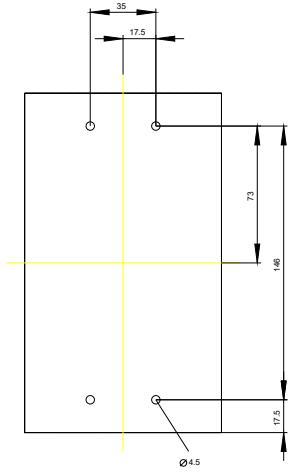
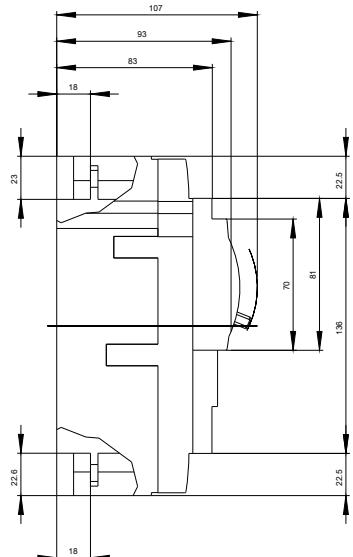
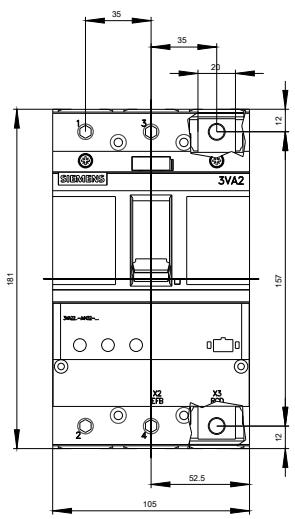


EG-Konf.

MiscellaneousSpecial Test Certificate

LRS

CCS / China Classification SocietyConfirmation**other**Manufacturer DeclarationMiscellaneous**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=3VA2220-5MN32-0AG0>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2220-5MN32-0AG0>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-5MN32-0AG0**CAx-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



Última alteração:

15-09-2019