

circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class H
Icu=85kA @ 415V 3-pole, line protection ETU320, LI, In=250A
overload protection Ir=100A...250A short-circuit protection li=1.5...10
x In nut keeper kit 3 auxiliary switches 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	ETU320
Função de protecção do disparador de corrente máxima	LI
Quantidade de pólos	3
Versão do disparador auxiliar	sem dispositivo de activação auxiliar
Versão do interruptor auxiliar	3 interruptores auxiliares HQ

Dados técnicos gerais

Tensão de isolamento nominal Ui	800 V
Tensão nominal de operação máx. Ue com AC	690 V
Potência de perda [W] / máximo	48 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	Não
• outra função de medição	Não
Peso líquido	2,48 kg

Eletroicidade	
Corrente permanente / valor estipulado / máximo	250 A
Corrente permanente nominal I _n	250 A
Corrente de funcionamento	
• a 40 °C	250 A
• a 45 °C	250 A
• a 50 °C	250 A
• a 55°C	241 A
• a 60°C	232 A
• a 65°C	222 A
• com 70°C	213 A

Capacidade de comutação IEC 60947	
Classe da capacidade de comutação do disjuntor	H
Capacidade de desactivação da corrente limite de curto-círcuito (Icu)	
• com 240 V	110 kA
• com 415 V	85 kA
• com 440 V	85 kA
• com 500 V	55 kA
• com 690 V	3 kA
Capacidade de desactivação da corrente de curto-círcuito de serviço (Icu)	
• com 240 V	110 kA
• com 415 V	85 kA
• com 440 V	85 kA
• com 500 V	55 kA
• com 690 V	3 kA
Capacidade de ligação da corrente de curto-círcuito (Icm)	
• com 240 V	242 kA
• com 415 V	187 kA
• com 440 V	187 kA
• com 500 V	121 kA

• com 690 V

6 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
Classe de activação / do disparador L / em curvas características I ² t / valor inicial	0,5
Classe de activação / do disparador L / em curvas características I ² t / valor final	15
Área de ajuste / função sobrecarga L / tempo de retardamento tR / I ² *t-curva característica / memory comutável	Não
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial	375 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	2 500 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
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / mínimo	13 x 1 mm
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / máximo	25x8,5

Círculo auxiliar

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

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	3VA2225-6HL32-0AA0 3VA9988-0AA12

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

General Product Approval	EMC
	
	
	

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
 EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report Miscellaneous	Special Test Certificate  ABS

Shipping Approval	other
 LRS	 CCS / China Classification Society Manufacturer Declaration Miscellaneous

Outras informações

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)
<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

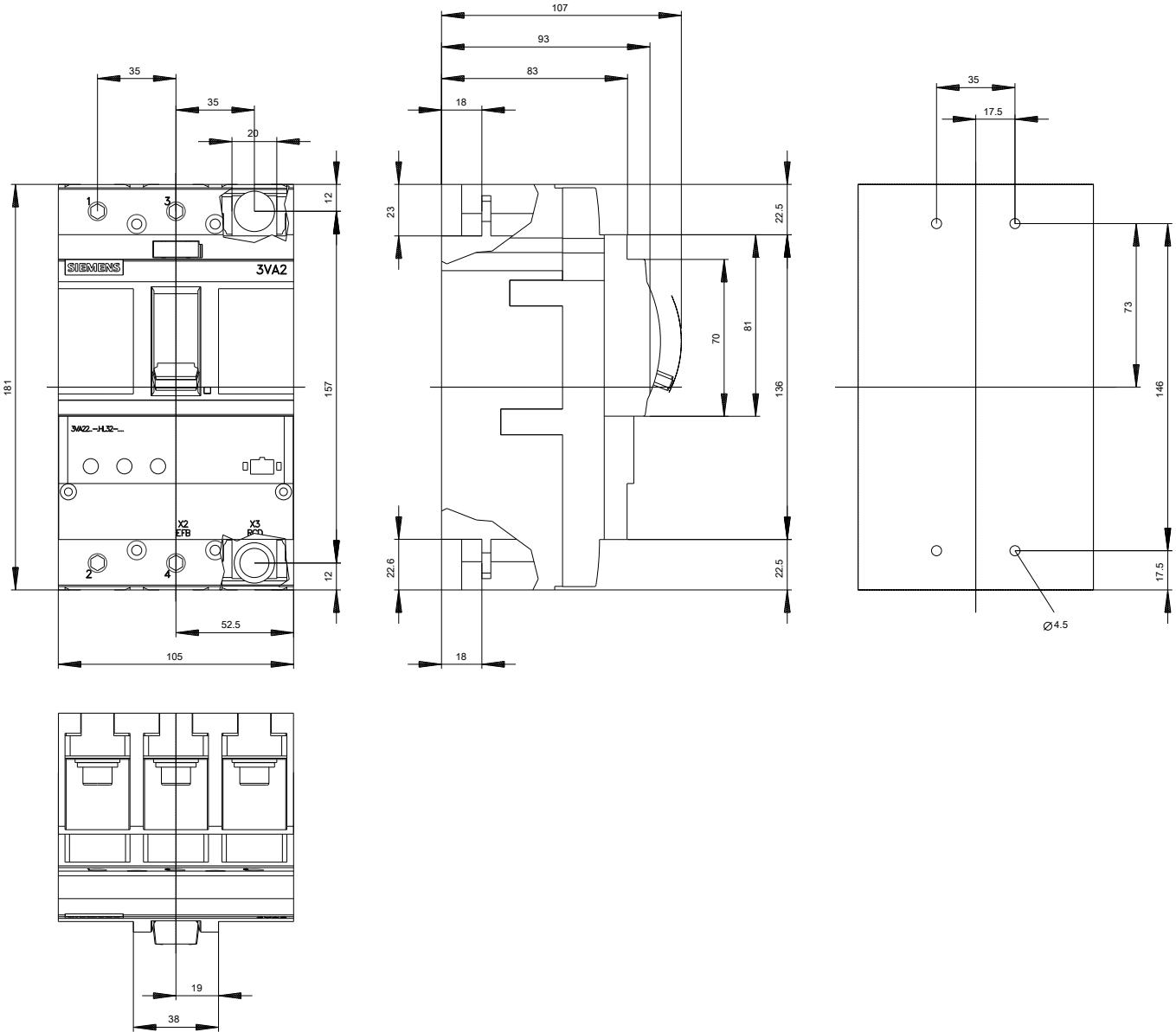
Industry Mall (Online ordering system)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VA2225-6HL32-0AD0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2225-6HL32-0AD0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-6HL32-0AD0

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

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



Última alteração:

13-09-2019