



circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class C
 $I_{cu}=110\text{kA}$ @ 415V 3-pole, line protection ETU320, LI, $I_n=250\text{A}$
 overload protection $I_r=100\text{A}\dots250\text{A}$ short-circuit protection $I_i=1.5\dots10$
 x I_n nut keeper kit undervoltage release (UVR) 24V DC 2 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	Disparador de subtensão (UVR)
Versão do interruptor auxiliar	2 interruptores auxiliares HQ
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	50,5 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-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	2,57 kg

Eletricidade

Corrente permanente / valor estipulado / máximo	250 A
Corrente permanente nominal I _u	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	C
Capacidade de desactivação da corrente limite de curto-circuito (I _{cu})	
• com 240 V	150 kA
• com 415 V	110 kA
• com 440 V	110 kA
• com 500 V	85 kA
• com 690 V	3 kA
Capacidade de desactivação da corrente de curto-circuito de serviço (I _{csu})	
• com 240 V	150 kA
• com 415 V	110 kA
• com 440 V	110 kA
• com 500 V	85 kA
• com 690 V	3 kA
Capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (I _{cm})	
• com 240 V	330 kA
• com 415 V	242 kA
• com 440 V	242 kA
• com 500 V	187 kA

- com 690 V

6,3 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 _{2t} / valor inicial	0,5
Classe de activação / do disparador L / em curvas características I _{2t} / valor final	15
Área de ajuste / função sobrecarga L / tempo de retardamento t _R / 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	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	13 x 1 mm
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / máximo	25x8,5

Circuito auxiliar

Componente do produto	
• Disparador de subtensão	Sim
• Dispositivo de disparo de tensão	Não
• Disparador de subtensão com contacto antecipado	Não
• alarme accionado	Não
Número de comutadores / para contactos auxiliares	2

Acessórios






Expansão do produto / opcional / Accionamento do motor	Sim
Número de artigo do fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> do interruptor básico incluído 	3VA2225-7HL32-0AA0
<ul style="list-style-type: none"> dos interruptores auxiliares/interruptores de alarme integrados 	3VA9988-0AA12
<ul style="list-style-type: none"> dos disparadores auxiliares integrados 	3VA9608-0BB11




Condições ambientais



Classe de protecção IP / na parte frontal	IP40
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante o funcionamento / mínimo 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante o funcionamento / máximo 	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante o armazenamento / mínimo 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante o armazenamento / máximo 	80 °C

Certificados

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

General Product Approval				EMC	
			Miscellaneous		
CCC	VDE	CB			RCM

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

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

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=3VA2225-7HL32-0BC0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2225-7HL32-0BC0>

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

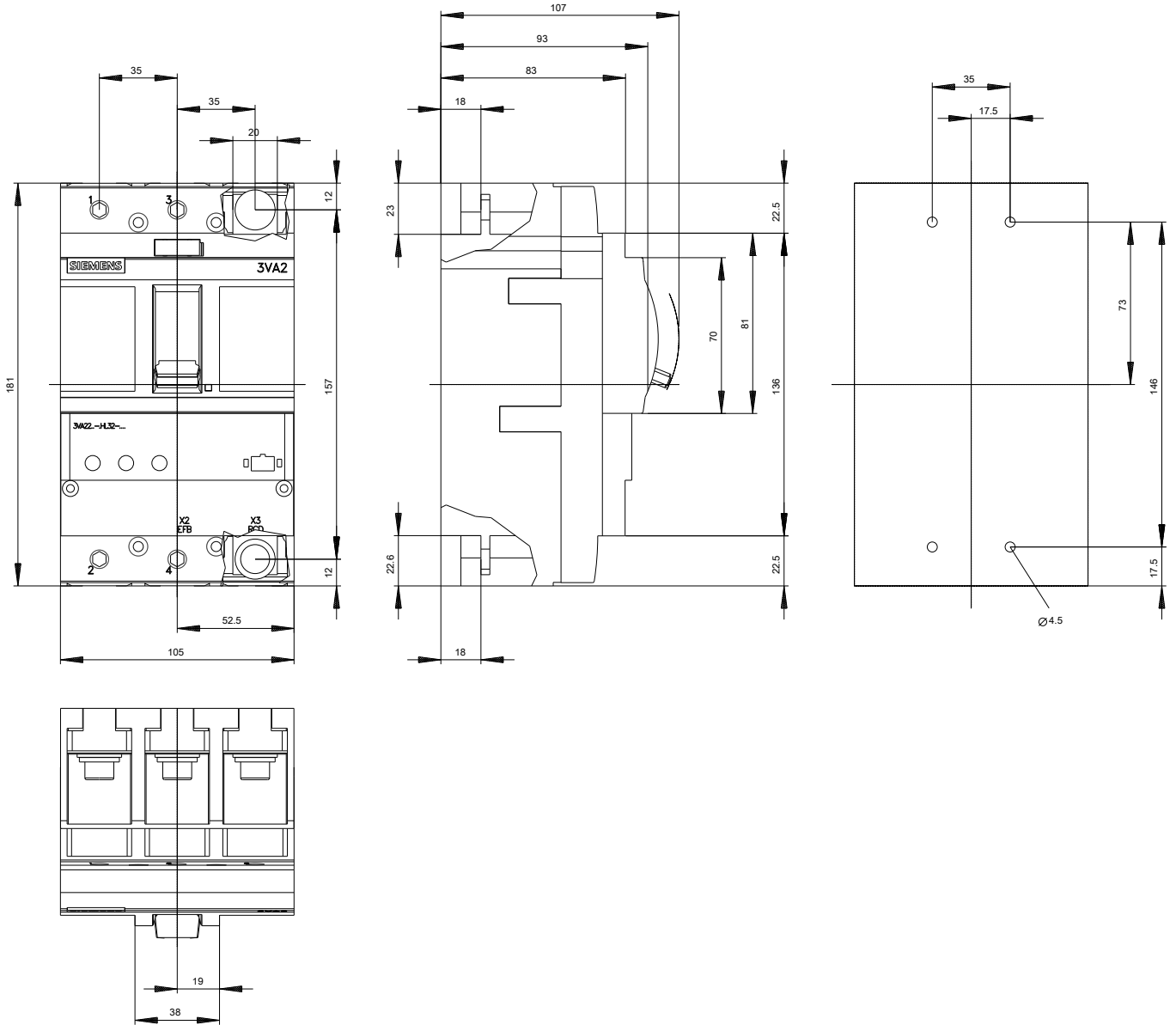
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-7HL32-0BC0

CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



última alteração:

13-09-2019