



circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class M
Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection ETU850, LSI, In=630A
overload protection Ir=250A...630A short-circuit protection Isd=0.6..9
 \times In, li=1.5..9 \times In N conductor protection optionally with external
current transformer, up to 160% nut keeper kit shunt trip (STL) 110-
127V DC, AC 50/60Hz 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	ETU850
Função de protecção do disparador de corrente máxima	LSI
Quantidade de pólos	3
Versão do disparador auxiliar	Dispositivo de ativação de tensão (STL)
Versão do interruptor auxiliar	2 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	162 W
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	54 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	15 000

vida útil eléctrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V / com 50/60 Hz	4 000
Característica do produto / para condutor neutro / passível de actualização e reequipamento / Protecção contra curto-círcito e sobrecarga	Sim
Versão da monitorização do isolamento de terra	Sem
Função do produto	
• Função de comunicação	Sim
• Detecção de falhas de fases	Não
• outra função de medição	Sim
Peso líquido	4,4 kg

Eletricidade	
Corrente permanente / valor estipulado / máximo	630 A
Corrente permanente nominal I _n	630 A
Corrente de funcionamento	
• a 40 °C	630 A
• a 45 °C	600 A
• a 50 °C	570 A
• a 55°C	540 A
• a 60°C	510 A
• a 65°C	480 A
• com 70°C	450 A

Capacidade de comutação IEC 60947	
Classe da capacidade de comutação do disjuntor	M
Capacidade de desactivação da corrente limite de curto-círcito (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-círcito 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-círcito (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	252 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final	630 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	12
corrente do valor de resposta ajustável / do disparador de curto-círcuito com pequeno atraso / valor inicial	378 A
corrente do valor de resposta ajustável / do disparador de curto-círcuito com pequeno atraso / valor final	5 670 A
Área de ajuste / função sobrecarga L / tempo de retardamento tR / I ^{**2t} -curva característica / memory comutável	Sim
tempo de retardamento ajustável / do disparador S / em curva característica padrão / valor inicial	0,05 s
tempo de retardamento ajustável / do disparador S / em curva característica padrão / valor final	0,5 s
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial	945 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	5 670 A

Projeto mecânico

Altura	248 mm
Largura	138 mm
Profundidade	110 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	20x1
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / máximo	35x10

Círculo auxiliar	
Componente do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • Disparador de subtensão • Dispositivo de disparo de tensão • Disparador de subtensão com contacto antecipado • alarme accionado 	<p>Não</p> <p>Sim</p> <p>Não</p> <p>Não</p>
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 • dos interruptores auxiliares/interruptores de alarme integrados • dos disparadores auxiliares integrados 	3VA2463-5KP32-0AA0 3VA9988-0AA12 3VA9688-0BL32
Condições ambientais	
Classe de protecção IP / na parte frontal	IP40
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento / mínimo • durante o funcionamento / máximo • durante o armazenamento / mínimo • durante o armazenamento / máximo 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>
Certificados	
Indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------



CCC



VDE

Miscellaneous

EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval
--------------------------	--------------------------

MiscellaneousSpecial Test CertificateType Test Certificates/Test Report

ABS



BUREAU VERITAS



LRS

Shipping Approval	other
--------------------------	--------------

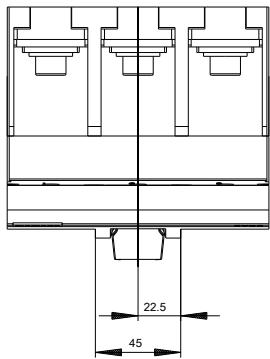
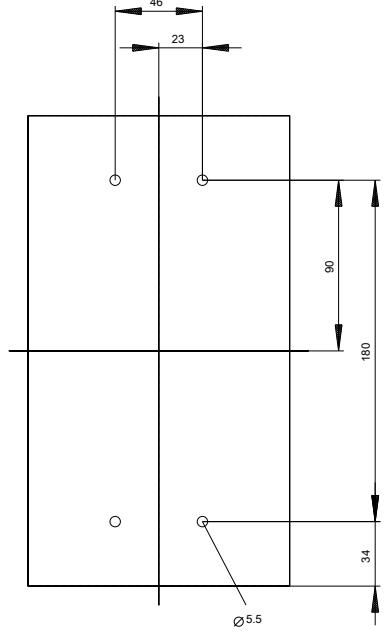
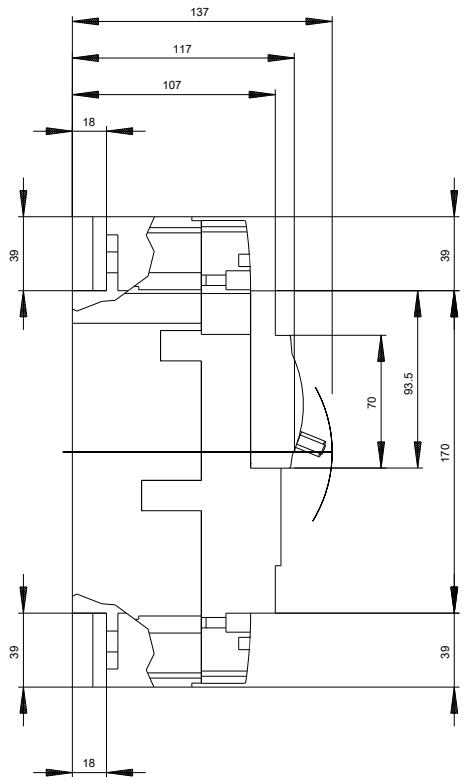
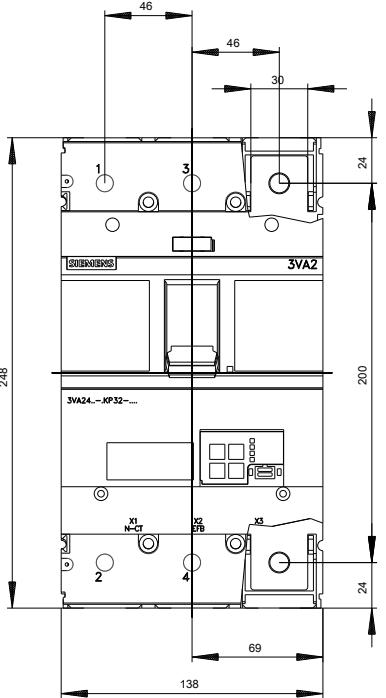


RMRS

CCS / China Classification SocietyManufacturer 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=3VA2463-5KP32-0JC0>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2463-5KP32-0JC0>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-5KP32-0JC0**CAx-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



Última alteração:

15-09-2019