



disjuntor 3VA2 IEC frame 630 classe da capacidade de comutação C
Icu=110kA @ 415V de 4 polos, proteção de instalações ETU850, LSI,
In=500A proteção contra sobrecarga Ir=200A...500A proteção contra curto-
circuito I_{sd}=0,6..10x I_n, I_i=1,5..14x I_n proteção de condutor N ajustável
(DESLIGADO, até 100%) conexão roscada plana

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Disjuntor de potência compacto
versão do produto	Proteção de instalações
versão do disparador de sobrecorrente	ETU850
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LSI
quantidade de polos	4
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor estipulado	800 V
potência de perda [W] / máximo	99 W
potência de perda [W] / com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo	33 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	20 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V	5 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 690 V	3 500
característica do produto / para condutor neutro / passível de atualização e reequipamento / proteção contra curto-circuito e sobrecarga	No
versão da monitorização do isolamento de terra	Sem
função do produto	
• função de comunicação	Si
• outra função de medição	Si
Peso líquido por ME	5.7 kg
Eletricidade	
corrente permanente / valor estipulado / máximo	630 A
Corrente permanente nominal I _u	500 A
resistência à corrente de curta duração (I _{cw})	
• com CA / limitada a 0,5 s / valor estipulado	6 kA
• limitada a 1 s	6 kA
corrente de serviço	
• a 40 °C	500 A
• a 45 °C	500 A
• a 50 °C	500 A
• a 55 °C	477 A
• a 60 °C	455 A
• a 65 °C	432 A
• com 70 °C	410 A
Capacidade de comutação IEC 60947	

classe da capacidade de comutação do disjuntor	C
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu) • com 240 V • com 415 V • com 440 V • com 500 V • com 690 V	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 6 kA
capacidade de desativação da corrente de curto-circuito de serviço (Ics) • com 240 V • com 415 V • com 440 V • com 500 V • com 690 V	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 6 kA
capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (Icm) • com 240 V • com 415 V • com 440 V • com 500 V • com 690 V	330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 9 kA
Os parâmetros ajustáveis	
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / mínimo	750 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / máximo	7 000 A
função do produto / proteção de ligação à terra	No
Projeto mecânico	
altura [pol.]	9,76 in
Altura	248 mm
largura [pol.]	7,24 in
Largura	184 mm
profundidade [pol.]	4,33 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	
componente do produto • disparador de subtenção • dispositivo de disparo de tensão • alarme acionado	No No No
número de comutadores / para contactos auxiliares	0
Acessórios	
expansão do produto / opcional / acionamento do motor	Si
Condições ambientais	
classe de proteção 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	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity



EG-Konf.

[UK Declaration of
Conformity](#)

Test Certificates

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

Marine / Shipping



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

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=3VA2450-7KP42-0AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2450-7KP42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-7KP42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



