

Siemens
EcoTech



disjuntor 3VA2 IEC Frame 100 classe da capacidade de interrupção C Icu=110kA @ 415V de 3 polos, proteção de sistemas ETU320, LI, In=100A proteção contra sobrecarga Ir=40A...100A proteção contra curto-circuito li=1,5...12 x In conexão roscada plana



Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor de potência compacto
versão do produto	Proteção de instalações
versão do disparador de sobrecorrente	ETU320
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LI
quantidade de polos	3
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor nominal	800 V
tensão de serviço / em CA / valor nominal	690 V
potência de perda [W] / máximo	7,7 W
potência de perda [W] / em valor nominal de corrente / em CA / no estado operacional quente / por ponto de ligação	2,57 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típica	25 000
durabilidade elétrica / em AC-1 / com 380/415 V	15 000
durabilidade elétrica / em AC-1 / em 690 V	10 500
característica do produto / para condutor neutro / ampliável/reequipável / proteção contra curto-circuito e proteção de sobrecarga	No
versão do monitoramento da ligação à terra	Sem
função do produto	
• função de comunicação	No
• outra função de medição	No
Peso líquido por ME	2,101 kg
Eletricidade	
corrente de serviço	
• com 40 °C	100 A
• com 45 °C	100 A
• a 50 °C	100 A
• com 55 °C	100 A
• a 60 °C	100 A
• a 65 °C	100 A
• com 70 °C	100 A
Capacidade de comutação IEC 60947	
capacidade de comutação do disjuntor	C
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
• em 240 V	150 kA

<ul style="list-style-type: none"> • com 415 V • em 440 V • com 500 V • em 690 V 	110 kA 110 kA 85 kA 2 kA
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics) <ul style="list-style-type: none"> • em 240 V • com 415 V • em 440 V • com 500 V • em 690 V 	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 2 kA
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> • em 240 V • com 415 V • em 440 V • com 500 V • em 690 V 	330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 3 kA
Os parâmetros ajustáveis	
característica do produto / com disparo L / ativável/desativável	No
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (I _r) / do disparador L / com curva característica I ² t <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	40 A 100 A
valor de resposta ajustável do tempo de retardamento (tr) / com disparo L / com curva característica I ² t <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	0,5 s 17 s
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (I _i) / com disparo I <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	150 A 1 200 A
função do produto / proteção de aterramento	No
Projeto mecânico	
componente do produto <ul style="list-style-type: none"> • disparador de subtensão • disparador de tensão • sinalizador de disparo 	No No No
altura [pol.]	7,13 in
altura	181 mm
largura [pol.]	4,13 in
largura	105 mm
profundidade [pol.]	3,39 in
profundidade	86 mm
Conexões	
disposição da conexão elétrica / para circuito principal	Ligação na parte frontal
versão da conexão elétrica / para circuito principal	ligação plana de parafuso de ambos os lados
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados / para conexão do trilho plano / mínimo	13 x 1 mm
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados / para conexão do trilho plano / máximo	25 x 8 mm
versão da superfície / das conexões / na parte superior do interruptor (N, 1, 3, 5)	estanho
versão da superfície / das conexões / na parte inferior do interruptor (N, 2, 4, 6)	estanho
Circuito auxiliar	
número de contatos inversores / para contatos auxiliares	0
Acessórios	
expansão do produto / opcional / acionamento do motor	Si
Condições ambientais	
grau de proteção IP / do lado frontal	IP40
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante operação / mínimo 	-25 °C

- durante operação / máximo 70 °C
- durante o armazenamento / mínimo -40 °C
- durante o armazenamento / máximo 80 °C

Environmental footprint

Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total	61,814 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação	14,6 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação	48,9 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil	-2,2 kg
perfil ecológico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
identificação de referência / de acordo com IEC 81346-2:2009	Q

Homologações / certificados

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Dangerous goods	Environment
-----------------	-------------

[Transport Information](#)



Siemens EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

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=3VA2010-7HL32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2010-7HL32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-7HL32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



